



2024

# КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

 Kalekim



# Содержание

|                                               |     |
|-----------------------------------------------|-----|
| О группе компаний Kale                        | 03  |
| KSV (Фонд Kaleseramik)                        | 04  |
| Социальная ответственность                    | 06  |
| О Kalekim                                     | 10  |
| Исследования и разработки Kalekim             | 13  |
| Устойчивое развитие                           | 14  |
| Награды                                       | 15  |
| Гидроизоляционные материалы                   | 16  |
| Клеевые растворы                              | 34  |
| Затирки для швов                              | 54  |
| Решения для восстановления производительности | 70  |
| Средства по уходу за поверхностью             | 82  |
| Герметики и пены                              | 86  |
| Добавки                                       | 92  |
| Технические строительные решения              | 94  |
| Краски для внутренней отделки                 | 106 |
| Visuelle                                      | 112 |
| Краски для фасадов                            | 126 |
| Готовые штукатурки                            | 132 |
| Средства для подготовки поверхностей          | 140 |
| Система колеровки                             | 146 |
| Теплоизоляционные фасадные системы            | 148 |

# О группе компаний Kale

Мы являемся группой компаний с хорошей репутацией, которая благодаря промышленному наследию и предпринимательству, лидирует в своей области, проявляя уважение к людям и окружающей среде и внося устойчивый вклад в развитие общества.

Фундамент группы компаний Kale, начавшей свою деятельность в 1957 году с создания фабрики АО "Çanakkale Seramik", был заложен др. Ибрахимом Бодуром. Компания, начавшая деятельность с производства керамики, с течением времени пережила развитие, которое распространилось на строительную химию, логистику, оборонную и авиационную промышленность. Сегодня группа компаний Kale, состоит из 18 предприятий, каждая из которых является лидером в своей отрасли. Предприятия группы, в которых работает более 5 тысяч человек, расположены в Чанаккале и других регионах Турции.

В сфере производства строительных материалов, группа Kale занимает четвертое место в Европе. Группа также является 15-м крупнейшим мировым производителем в этой сфере и входит в пятерку крупнейших производителей строительной химии в Европе. Строительные материалы группы, занимающие значительную долю национального и международного рынка, реализуются потребителям более чем в 400 точках, расположенных в 100 странах.

Группа Kale, вошедшая в 1987 году сферу оборонной и авиационной промышленности, работает в этой области с 5

компаниями. Kale является поставщиком первой линии для ведущих мировых оборонных и авиационных компаний, таких как Lockheed Martin, Boeing и Airbus. Кроме того, группа Kale является одним из основных участников многих проектов в области обороны и авиационной промышленности в Турции.

Группа компаний Kale со своим промышленным наследием и предпринимательством продолжает экономическую и социальную деятельность, нацеленную на лидерство в своей области. Группа проявляет уважение к людям и окружающей среде и вносит устойчивый вклад в развитие общества.

В целях обеспечения постоянного внесения вклада в общество, группа компаний Kale создала в 1991 году фонд по образованию, здравоохранению и социальной помощи Kaleseramik имени доктора Ибрахима Бодура, который успешно продолжает свою деятельность. В то же время, группа Kale, миссия которой заключается в поддержке искусства и художников, особенно в сфере керамики, ее дизайна, технологий, ориентированных на людей, в рамках этой структуры, поддерживает энтузиастов и сообщества, принимая участие в творческих и вдохновляющих проектах.



# KSV (Фонд Kaleseramik)

Своей деятельностью в области социальной ответственности, мы вносим вклад в достижение целей устойчивого развития в сфере образования и занятости.



Мы вносим свой вклад в достижение целей устойчивого развития благодаря нашей социально ответственной деятельности в сфере образования и занятости. Руководствуясь философией, в центре которой стоит человек и развитие общества, Kale Group, претворяя в жизнь многочисленные проекты в различных областях и оказывая поддержку проектам, имеющим социальную значимость для общества, наряду с целями экономического развития, подходит к экологическим и социальным аспектам с пониманием своей социальной ответственности.

## Программа социального предпринимательства им. д-ра Ибрахима Бодура

Учитывая масштабы социальных проблем, с которыми мы сталкиваемся сегодня, для обеспечения всеохватывающего и устойчивого развития в настоящее время более, чем когда-либо, испытывается потребность в новых бизнес-моделях и инициативах, ориентированных на достижение общественно полезных целей и предлагающих альтернативные решения социальных проблем. Начиная с 2017 года вручением Грантов

в рамках Программы социального предпринимательства им. д-ра Ибрахима Бодура, Kale Group оказывает поддержку социальным предпринимателям, в основе деятельности которых заложен принцип «вклада в жизнь общества» во имя создания лучшего будущего. Заявки претендентов на получение Гранта социального предпринимательства им. д-ра Ибрахима Бодура, оцениваются с точки зрения текущего и потенциального социального эффекта, финансовой устойчивости, достаточности и надежности проектов. Определяемые по итогам оценки победители приобретают право на получение финансовой поддержки от Kale Group.

Для дополнительной информации:  
<https://www.ibrahimbodurdulleri.com/>

## Курсы обучения профессии

В целях создания квалифицированных кадров для строительного сектора Турции и обеспечения возможности получения профессии для незанятой молодежи, начиная с 1991 года по сегодняшний день, Фондом KSV по всей стране организуются и проводятся Курсы обучения профессии и повышению квалификации в области «Укладки напольной и настенной керамической плитки». Отправной точкой такого начинания стала нехватка квалифицированных сотрудников, наблюдаемая в строительном секторе, где Kale Group осуществляет свою деятельность. Вся деятельность Фонда по профессиональному обучению осуществляется в рамках протокола о сотрудничестве, подписанного в 1991 году с Главным управлением профессионального образования Министерства национального образования Турции. По окончании таких курсов слушателям выдается официальное свидетельство, утвержденное Министерством национального образования Турции. За прошедший период по всей Турции было проведено 254 курса профессионального обучения и на сегодняшний день 5041 слушателей из нетрудоустроенной молодежи получили профессию. Одновременно были проведены 218 курсов по повышению профессиональных навыков, по итогам которых строительный сектор получил 4378 квалифицированных мастеров своего дела.



## Стипендии на обучение

В рамках стипендиальной программы, на протяжении уже многих лет действующей под крышей Фонда KSV, на сегодняшний день 1064 успешных, но малообеспеченных студентов (выпускников) получили стипендии на обучение. Поддержка, оказывая учащимся, и в первую очередь студентам высших учебных заведений, не ограничивается только финансовой поддержкой. Помимо финансовой поддержки стипендиатам оказывается наставническая поддержка со стороны руководящих кадров Kale Group. Наряду с этим, при найме на работу и предоставлении возможностей стажировки Kale Group отдает предпочтение своим стипендиатам. Вместе с этим при организации лагерей по обмену идеями и созданию проектов, регулярно проводимых Фондом KSV, в программу включаются мероприятия по развитию у стипендиатов навыков 21-ого столетия и обеспечивается возможность для общения стипендиатов и руководящих кадров Kale Group. В рамках Программы развития стипендиатов, стартовавшей в 2023 году, в дополнение к оказываемой финансовой поддержке проводятся мероприятия, направленные на развитие социальных и профессиональных навыков молодых людей. В рамках программы для стипендиатов, наряду с оказанием поддержки в виде наставничества, семинаров и курсов обучения, организуются технические туры и встречи, направленные на расширение кругозора. После первых шагов в своей карьере, стипендиаты KSV вносят вклад в работу Фонда в виде оказания поддержки для новых стипендиатов.



## Моя первая работа - изменение облика школы

Фондом Kaleseramik в 2009 году был запущен проект социальной ответственности под лозунгом «Моя первая работа - изменение облика школы». Курсы обучения профессии, одного из основных направлений деятельности Фонда KSV, позволили трудоустроить тысячи безработной молодежи, а в рамках проекта «Моя первая работа - изменение облика школы» была обеспечена возможность стажировки для слушателей «Профессиональных курсов по укладке керамической напольной и настенной плитки» в сельских школах Анатолии по всей Турции. Таким образом, наряду с обеспечением возможности для слушателей курсов сделать свои первые шаги в профессии, в рамках проекта социальной ответственности в деревенских начальных школах региона были обеспечены гигиенические условия для школьников.



# Социальная ответственность

Мы защищаем свое будущее с помощью реализованных социальных проектов.



## Kale Group: Концепция вклада в жизнь общества

Ориентированная не только на производство и рост Kale Group стремится развиваться, делаясь с обществом производимыми ценностями. В соответствии с этой концепцией Kale Group с 2017 года проводит Программу социального предпринимательства им. д-ра Ибрахима Бодура, посредством которой оказывает поддержку социальным предпринимателям.

Программа социального предпринимательства им. д-ра Ибрахима Бодура призвана оказать поддержку предпринимателям, инициативы которых направлены на решение социальных проблем и улучшение жизни общества. Присуждением грантов в рамках программы, созданной в память покойного д-ра Ибрахима Бодура, ценности основателя Kale Group продолжают жить и находят отражение в современном обществе. Опираясь на дух солидарности, лежащий в основе культуры социального предпринимательства, предпринимаются новые шаги по разработке устойчивых решений социальных проблем, возникших в результате землетрясения. В данном контексте, в рамках Программы поддержки общества, впервые запущенной в Турции, для предпринимателей, участвующих в Программе социального предпринимательства им. д-ра Ибрахима Бодура, предусмотрено выделение грантовой поддержки.

## Программа социального предпринимательства им. д-ра Ибрахима Бодура: 7 лет на благо общества

Программа социального предпринимательства им. д-ра Ибрахима Бодура, в основе которой заложен принцип вклада в общество, на протяжении 7 лет своего существования не только объединила решительных и смелых социальных предпринимателей, но и создала экосистему с ответственным отношением к обществу и экологии во всем мире, тем самым увеличив положительный эффект, создаваемый социальными предпринимателями. Со временем эта программа стала

своеобразным магнитом, притягивающим и объединяющим отдельных лиц и организации с чувством ответственности перед обществом и будущим планеты.

С каждым годом набирая обороты Программа социального предпринимательства им. д-ра Ибрахима Бодура заложила основы важного сообщества. Обновив критерии и категории, программа охватила более широкую целевую аудиторию. Второй этап программы, получивший название "Саммит "Вклад в жизнь общества", продемонстрировал успех программы и показал, что программа успешно расширяется и развивается, оставив позади период первых шагов.

Программа социального предпринимательства им. д-ра Ибрахима Бодура продолжает делать новые шаги, призванные поддержать неугасающей память о д-ре Ибрахиме Бодуре и перенести в будущее его ценности. Было принято решение об объединении церемонии награждения номинантов Программы социального предпринимательства им. д-ра Ибрахима Бодура, проводимой в декабре месяце каждого года, и саммита "Вклад в жизнь общества". Мы верим, что такое объединенное мероприятие, которое состоится в будущем, позволит еще больше расширить нашу экосистему сообщества и с синергизированной силой, решимостью и смелостью, получаемой от объединения социально ответственных индивидуумов и организаций общества, мы продолжим приоткрывать двери в более лучшее, здоровое и пригодное для жизни будущее. Программа социального предпринимательства им. д-ра Ибрахима Бодура продолжает делать решительные шаги к созданию экосистемы будущего, ориентированной на достижение общественного блага.

Для дополнительной информации:  
<https://www.ibrahimbodurodulleri.com/>

## Kale Group: История 50-летнего пути лидерства и инноваций

Kale Group — это холдинг с глубокими корнями, фундамент которого был заложен в 1957 году одним из старейшин промышленности страны д-ром (н.с.) Ибрахимом Бодуром. Холдинг объединяет 18 компаний с более 5 тысяч работников и осуществляет деятельность в различных секторах экономики, таких как производство строительных материалов и химической продукции, логистика и авиационная промышленность. Kale Group, занимая 5-е место в Европе по производству строительных материалов и 18-ое место среди крупнейших производителей в мире, является лидером на рынке химической продукции для строительства Турции. Благодаря такому успеху имя Kale Group, известное не только в своей стране, часто упоминается и на рынках мирового масштаба.



На протяжении своей 50-летней истории Kale Group, в своем стремлении достичь устойчивого успеха неотступно следовала принципу производства наиболее качественной и инновационной продукции, что стало прочным фундаментом для лидирующих позиций в секторе. За годы своего существования Kale Group, установив успешные партнерства, создала производственные объекты в различных городах Турции и был удостоен рядом наград и грамот за выдающиеся достижения в отрасли. В этом каталоге вы сможете ознакомиться с этапами корпоративного развития и пути к совершенству Kale Group, а также с наградами, грамотами и свидетельствами, полученными Kale Group за годы своей истории."



# ОТЧЕТ ОБ УСТОЙЧИВОМ РАЗВИТИИ ЗА 2022



**БУДУЩЕЕ В НАСТОЯЩЕМ**



#сохранимпланету



В этот период, когда проблемы и неравенство ощущается всеми членами общества, с подходом “Позаботьтесь о своем мире”, зародившимся из осознания насущных потребностей общества в мире, под руководством Kale Group мы сделали первые шаги в стремлении объединить небольшие изменения, которые мы можем зачать в нашем собственном окружении, и трансформировать их в значимые изменения, призванных создать лучшее будущее и улучшить жизнь во всем мире.

Мы осознаем, что изменения должны начинаться с самого человека, его привычек, его дома, должны начинаться каждым человеком в своей сфере влияния, на рабочем месте, на улице, в районе, городе, стране, что в конечном счете создаст синергию усилий и приведет к изменениям на всех планете в целом. Проявляя заботу в каждом месте, к которому прикасаются наши руки, мы можем изменить ситуацию к лучшему и поэтому нашим лозунгом стало: “Наш дом — это наш мир, наш мир — это наш дом...”

**#Kale**  
**#сохранимпланету**

# О Kalekim

# iz

## Ровно в 80 странах. Всегда лучший.

### Заводы

• Стамбул • Балыкесир • Ыспарта • Мерсин • Йозгат • Эрзурум • Мардин

• Австралия • Азербайджан • Албания • Алжир • Афганистан • Барбадос • Бахрейн • Бельгия • Бельгия • Бенин  
• Болгария • Буркина-Фасо • Габон • Гамбия • Гана • Гвинея • Германия • Голландия • Греция • Грузия • Дания  
• Джибути • Индия • Иордания • Ирак • Ирландия • Йемен • Казахстан • Каймановы острова • Камерун • Канада  
• Катар • Кения • Китай • Конго • Косово • Кувейт • Кыргызстан • Либерия • Ливан • Ливия • Мавритания  
• Мадагаскар • Македония • Мальта • Марокко • Молдова • Нигер • Нигерия • Объединенное Королевство  
• Объединенный Арабские Эмираты • Оман • Пакистан • Палестина • Панама • Реюньон • Россия • Руанда  
• Румыния • Саудовская Аравия • Сербия • Словакия • Соединенные Штаты Америки • Сьерра-Леоне  
• Таджикистан • Тайвань • Танзания • Тунис • Турецкая Республика Северного Кипра • Туркменистан  
• Уганда • Узбекистан • Украина • Франция • Черногория • Швейцария • Швеция • Экваториальная Гвинея  
• Эфиопия • Южная Африка

## Kalekim 50.лет

### Мы оставили свой след

Все началось с  
прикосновения

#Мы оставили свой след  
#Kalekim 50 лет

### АО Калеким

#### Почти полувековое путешествие

Kalekim, была основана в 1973 году д-ром Ибрахимом Бодуром, одним из старейшин, стоявших у истоков зарождения промышленности Турции. Выйдя на рынок с клеями для укладки керамической плитки и заполнителями швов, сегодня компания стала ведущим и новаторским брендом сектора производства химической продукции для строительства Турции. Инновационные технологии производства, мощная структура НИОКР и прочное присутствие на международном рынке делают Kalekim уникальной компанией в отрасли. Полувековая история успеха — это прошлое компании, полное открытий и инноваций в отрасли. Kalekim, наряду с лидирующими позициями на турецком рынке, осуществляет экспорт своей продукции в 80 стран мира и продолжает вносить вклад в создание лучшего будущего.

#### Постоянно развивающиеся технологии и инвестиции в научно-исследовательские работы

Kalekim производит высококачественную продукцию на международном уровне, вкладывая огромные средства в производственные технологии и научно-исследовательские работы. Сегодня Kalekim приобрела огромную мощь и стала образцовой компанией в этом отношении в Турции и во всем мире.

#### Международное качество и долговечность

Продукция Kalekim производится в соответствии с системой управления качеством ISO 9001, турецкими стандартами TSE и европейскими стандартами и, как во время производства, так и после применения, сохраняет свое качество в течение многих лет.

#### Высокая производственная мощность и разнообразие продукции

Плиточные клеи, растворы для затирки швов, гидроизоляция и теплоизоляционные материалы, шпаклевки, герметики, поверхности подготовительные материалы, чистка и уход за плиткой материалы, напольные покрытия, краски для внутренних и наружных работ, и декоративные покрытия входят в гамму продукции обслуживается компанией Kalekim, которая имеет мощности по производству 1 000 000 тонн строительной химии, 180 000 тонн добавок для бетона и 50 000 тонн красок и покрытий ежегодно. Kalekim имеет производственные мощности в Стамбуле, Испарте, Мерсине (2 тезиса), Йозгате, Мардине, Эрзуруме, Балыкесире (2 тезиса), Измире (Kalekim Lyksor) в Турции, а также в Кении.

В Турции; Компания Kalekim, имеющая офисы продаж в Стамбуле, Бурсе, Измире, Анкаре, Анталии, Трабзоне, Адане и Диярбакыре, открыла логистические склады в России, Франции и Румынии, чтобы обеспечить быструю адаптацию к рынку и удовлетворенность клиентов. Таким образом, Kalekim также предоставляет возможности трудоустройства в этих странах.

## Исследования и разработки Kalekim

Компания Kalekim, которая с 1973 года является лидером на рынке строительной химии, пионером в области разработки технологий, укрепляет это звание своими инвестициями в исследования и разработки. Все разработанные технологии и инвестиции призваны облегчить жизнь потребителей и способствовать экономии средств.

Сегодня, в отделе исследований и разработок Kalekim, обладающим 50-летним опытом, осуществляется деятельность по разработке и усовершенствованию широкого спектра продуктов, таких как керамические изделия, гидроизоляция, теплоизоляция, системы полов, краски, штукатурки, материалы для подготовки поверхности.

В «Лаборатории прикладных исследований Kalekim», оснащенной новейшим технологическим оборудованием, реализуются совместные проекты с государственными учреждениями и университетами. На этой технологической базе проводятся все испытания по европейским стандартам, гарантирующие качество и удовлетворенность клиентов.

**Клеи Kalekim узнаются и сохраняют свои свойства даже после многих лет.**

Благодаря специальной технологии, разработанной и запатентованной Kalekim, клей под керамикой узнается даже после многих лет применения продукта. Благодаря особому сырью, добавляемому в керамические клеи на стадии производства, эта технология позволяет узнавать продукт и его торговую марку даже после многих лет. Такая технология используется впервые в мире. Отдел исследований и разработок Kalekim принимает активное участие во многих национальных и международных конференциях по цементу, сухим строительным растворам и краскам.



# Устойчивое развитие

## Сотрудничество с университетами

Мы предоставляем информацию о наших производственных процессах, качестве, окружающей среде, охране труда и технике безопасности, подходах к удовлетворению потребностей клиентов, исследованиях и разработках, процессах проектирования продуктов и услуг для студентов университетов и учащихся старших классов, которые являются нашим будущим. Кроме того, мы участвуем в днях карьеры в университетах, чтобы набирать молодые таланты. Для того, чтобы молодежь развивала технологическую инфраструктуру страны, наши лидеры в области науки, технологий и инженерии (STEM) информируют студентов о подходах Kalekim к этим вопросам.



## Клуб мастеров Kalekim

Первый и самый большой клуб ремесленников Турции включает в себя 46,000 мастеров. Основы клуба мастеров Kalekim были заложены во время создания компании Kalekim A.Ş. в 1973 году, когда под крышей Kalekim были объединены мастера по керамике. Платформа мастеров, которая начала формироваться в результате опроса удовлетворенности мастеров, проведенного в 1996 году, была воплощена в жизнь под названием Клуб Мастеров 2001. Эта платформа продолжает привлекать подготовленную рабочую силу в сектор, одновременно развивая бизнес-потенциал путем подготовки программ обучения и развития для 60,000 членов в Турции и 7,000 специалистов за рубежом. Компания Kalekim, поддерживает мастеров в деле получения официального сертификата об окончании курса, утвержденного Министерством национального образования, с «Интеграционными курсами», организованными во многих городах Турции до 2015 года, которые дают теоретические и практические знания. С 2016 года фонд Kaleseramik в рамках своей экономической программы оказывает поддержку в получении сертификата профессиональной квалификации.

## Экологическая устойчивость

По сегодняшний день Kalekim претворил в жизнь многочисленные проекты. С 2015 года мы продолжаем снижение углеродного следа от нашей деятельности путем тщательного отслеживания и контроля количества выбросов в соответствии с требованиями стандарта ISO 14064. В дополнение к мероприятиям по снижению углеродного следа, с целью минимизации потребления природных ресурсов и эффективного их использования, в предстоящем периоде мы планируем и дальше увеличивать наши инвестиции в возобновляемые источники энергии и эффективность использования воды.

Наш проект «Оставь зеленый след в природе», запущенный нами с осознанием ответственности, которая приходит вместе с лидерством в отрасли, в 2021 году во второй раз был признан Обществом устойчивого производства и потребления (SÜT-D) как достойный награды «Герой с низким уровнем выбросов углерода» в категории химической промышленности. Наша работа по управлению отходами, проводимая в соответствии с политикой по охране окружающей среды и подходом устойчивого развития, увенчалась получением «Сертификата нулевых отходов» Министерства окружающей среды, градостроительства и изменения климата для всех наших производственных объектов.

В рамках создания экономики замкнутого цикла, с целью переработки образующихся электронных отходов и поддержки образования, совместно с Обществом поддержки переработки электронных отходов (EAGD) в 10 различных учебных заведениях созданы технологические классы. Kalekim продолжает уверенными шагами свое движение вперед к цели создания лучшего будущего на всей планете, ориентируясь в первую очередь на человека и его потребности.

Для дополнительной информации:  
<http://www.kalekim.com>



# Награды

## Награда Kalekim «Гарантированная мастер-система» от GameChangers Turkey

В конкурсе GameChangers Turkey, где выбираются самые инновационные и выдающиеся компании Турции, компания Kalekim, вышедшая в финал со своей «Гарантированной мастер-системой», заняла первое место в категории «Воздействие». Проект Kalekim, который открыл новую эру для потребителей и мастеров с «Гарантированной мастер-системой», реализованный впервые в мире, прошел двухэтапную оценку. Компания Kalekim, вышедшая в финал по решению жюри на первом этапе, по результатам народного голосования была удостоена награды.



## Награду за лучшее предприятие в Турции во второй раз получила компания Kalekim

По результатам исследования Aon Best Employers 2018, основанного на независимых мнениях, компания Kalekim, вошедшая в число организаций, создающих лучшую рабочую среду и лучший опыт для сотрудников, во второй раз была объявлена одним из лучших предприятий Турции. Компания завоевала титул «Aon Best Employers».

## Награда «Герой с низким содержанием углерода»

В рамках 6-го Стамбульского саммита по выбросам углерода, проект «Полезные следы при транспортировке» получил награду «Герой с низким содержанием углеродов» за успех в логистике, устойчивой к изменению климата.



Мы получили награду  
«Герой с низким содержанием  
углерода» за проект «Полезные  
следы при отгрузке»!

В нашей химической структуре  
есть премия!

## Выставки

Kalekim предлагает свою продукцию профессионалам на многих выставках.



BAU - 2019 / Мюнхен



Батимат - 2019 / Париж



Югбилд - 2022 / Краснодар



Батимат - 2022 / Париж



Конструкт Ирак - 2023 / Эрбиль



Мосбилд - 2023 / Москва

## Компания Kalekim стала лучшим в Турции

Turkey Excellence Awards 2019, одна из самых престижных наград в Турции, нашла своих обладателей. Компания Kalekim, лидер отрасли строительной химии, на 28-м Конгрессе по качеству, организованном Турецкой ассоциацией качества (KalDer) под лозунгом «Решение в сути», в этом году получила награду Turkey Excellence Award 2019.



EFQM Awards - 2019  
Kalekim

# В химическую структуру заложена защита!

*Герметичность, надежность,  
комфорт*

## Гидроизоляционные материалы

---

### Продукты

İzostop  
İzostop Rapid  
İzoseal  
İzoseal 2K  
İzoseal 2K+  
İzolatex  
İzolatex Plus  
İzolatex UV  
İzolatex 1K  
Ultralastic  
Durex  
Profesyonel Durex  
Elastiser  
Elastikor  
Elasticool  
İzoline Astar  
İzoblok 1K  
İzoblok 2K+  
Profesyonel 2K  
Profesyonel 2K+  
İzopur P  
İzopur  
İzopur C  
İzopur Trans P  
İzopur Trans  
Гидроизоляционная лента Kalekim  
Дилатационная лента Kalekim  
İzoline 100  
İzoswell

# Гидроизоляционные материалы



## 3001 İzostop

### Состав для устранения активных протечек

Герметизирующий состав для устранения активных течей, содержащий минеральный наполнитель и цемент особого качества, обладает водонепроницаемыми, быстросхватывающимися свойствами, может применяться как в порошковом виде, так и в виде раствора.

#### Области применения

- Перед выполнением гидроизоляции для остановки и герметизации мест активной утечки воды под напором или в виде подтекания в подвальных помещениях, перегородочных стенах фундаментов, железобетонных резервуарах воды и бетонных трубах,
- Гидроизоляции кабельных и трубных проходов в стенах,
- Заполнение зазоров и гидроизоляции натяжной арматуры внутри опалубки.



## 3005 İzostop Rapid

### Быстросхватывающийся раствор для устранения живых течей

Водонепроницаемый, быстросхватывающийся при контакте с водой раствор для устранения живых течей, состоящий из минерального наполнителя и специального цемента, используемый для изоляционных и ремонтных работ.

#### Области применения

- Для немедленного устранения напорных или активных протечек в подвальных помещениях, перегородочных стен фундаментов, железобетонных резервуарах воды и бетонных трубах.
- Для гидроизоляции трубных и кабельных проходов.
- Для заполнения и изоляции отверстий натяжных арматур в опалубках.
- Вместе с Kalekim İzoseal используется для внутренней изоляции подвальных этажей.



## 3026 İzoseal

### Кристаллизующийся гидроизоляционный состав

Однокомпонентный, капиллярный, кристаллизующийся гидроизоляционный состав на цементной основе, глубоко проникающий в бетон и обеспечивающий герметизацию против позитивного и негативного давления грунтовых вод.

#### Области применения

- Применяется в подвальных помещениях,
- В фундаментах и перегородочных стен,
- В плавательных бассейнах и водохранилищах,
- В очистных сооружениях канализации и сточных вод,
- В туннелях и мостах,
- В лифтовых шахтах,
- Во влажных помещениях, такие как ванные, душевые, туалеты.
- Для обеспечения гидроизоляционной защиты от негативного и позитивного воздействия воды прочных старых и новых бетонных поверхностей в подземных гаражах и складских помещениях.



Покрытие, повышающее сопротивление, ограничивая содержание влаги, защищающее от прохождения инородных веществ и контролирующее влагу.



EN 1504-2 Класс MC, IR-C  
Имеет заключение на соответствие продукции контактирующей с питьевой водой в соответствии со стандартами BS 6920.

#### Общие сведения

**Вид:** Порошок серого цвета  
**Срок годности:** В нераскрытой упаковке и в сухом месте 12 месяцев  
**Упаковка:** 5 кг пластиковое ведро.

#### Информация по применению

**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Пропорция смеси:** 0.18 л воды / 1 кг порошка  
**Срок жизнеспособности раствора:** 60 сек.  
**Окончательное высыхание:** 2 мин.  
**Расход:** Для отверстия объемом 1 л приблизительно 2 кг

#### Информация о рабочих характеристиках

**Прочность на изгиб (EN 12190):** ≥ 3 МПа (Н/мм²)  
**Прочность на сжатие (EN 12190):** ≥ 20 МПа (Н/мм²)  
**Усадка (EN 12617-4) (мм/м):** Макс. 2% мм/м

#### Общие сведения

**Вид:** Порошок серого цвета  
**Срок годности:** В сухом месте в нераскрытой упаковке 12 месяцев  
**Упаковка:** 5 кг пластиковое ведро.

#### Информация по применению

**Рабочая температура:** (+5 °C) - (+35 °C)  
**Пропорция смеси:** 0.23-0.25 л воды/1 кг порошка  
**Срок использования приготовленной смеси:** Максимум 30 секунд  
**Время смешивания:** Максимум 15 секунд  
**Время затвердевания:** 15 - 30 секунд  
**Расход:** Для отверстия объемом 1 л приблизительно 2 кг

#### Информация о рабочих характеристиках

**Прочность на изгиб (EN 12190):** ≥ 3.0 МПа (Н/мм²)  
**Прочность на сжатие (EN 12190):** ≥ 25 МПа (Н/мм²)  
**Усадка (EN 12617-4) (мм/м):** Максимум 3% мм/м

#### Общие сведения

**Вид:** Порошок серого цвета  
**Срок годности:** В нераскрытой упаковке и в сухом месте 12 месяцев  
**Упаковка:** 25 кг крафт-мешок

#### Информация по применению

**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Пропорция смеси:** 7 – 7.5 л воды / 25 кг порошка (при нанесении кистью)  
12 – 12.5 л воды / 25 кг порошка (при нанесении распылением)  
**Срок жизнеспособности раствора:** 40 минут  
**Время выжидания между слоями:** 3-6 часов  
**Срок ввода в эксплуатацию:** 7 дней  
**Расход:** 2 кг/м² (для 2 слоя)

#### Информация о рабочих характеристиках

**Плотность смеси (EN 1015-6):** 2100±100 кг/м³  
**Водонепроницаемость:** 7 баров (негативное и положительное давление)  
**Прочность на сцепление (EN 1542):** ≥ 1.00 МПа (Н/мм²)  
**Прочность сцепления без воздействия солей антиобледенителя (EN 13687-3/EN 1542):** ≥ 1.00 МПа (Н/мм²)  
**Прочность сцепления после теплового износа (EN 1062-11/EN 1542):** ≥ 1.00 МПа (Н/мм²)  
**Паропроводность (EN ISO 7783-2):** Класс I, Sd<5 (Sd: эквивалентная толщина воздушного слоя)  
**Капиллярная абсорбция воды (EN ISO 1062-3):** < 0.1 кг/м²·ч²⁵  
**Опасные вещества:** Смотрите Паспорт безопасности.  
**Реакция на воздействие огня:** А1



Покрытие, повышающее сопротивление, ограничивая содержание влаги, защищающее от прохождение инородных веществ и контролирующее влагу.



EN 1542, Класс MC, IR-C

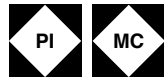
## 3031 İzoseal 2K

### Двухкомпонентный кристаллизующийся гидроизоляционный состав

Состав для гидроизоляции и защиты бетона, состоящий из жидкого компонента на основе эмульсионного полимера и порошкового компонента на основе цемента, содержащего химические добавки, повышающие водонепроницаемость и удобоукладываемость, может применяться с капиллярным эффектом внутри (отрицательно) или снаружи (положительно) против протекания и поверхностных вод.

#### Области применения

- Применяется внутри и снаружи помещений для вертикального и горизонтального применения,
- Во влажных помещениях, таких как ванные, душевые, туалеты,
- В водохранилищах,
- Для гидроизоляции фундаментов и перегородочных стен,
- В туннелях,
- В лифтовых шахтах,
- В резервуарах для солевых растворов,
- В рыбоводных водоемах,
- По бетону, штукатурке, стяжке и т.п.



Покрытие, повышающее сопротивление, ограничивая содержание влаги, защищающее от прохождения инородных веществ и контролирующее влагу.



EN 1542 Класс PI, MC, IR-C

## 3032 İzoseal 2K+

### Двухкомпонентный кристаллизующийся полностью эластичный гидроизоляционный состав

Полностью эластичный состав для гидроизоляции и защиты бетона, состоящий из жидкого компонента на основе эмульсионного полимера и порошкового компонентов на основе цемента, содержащего химические добавки, повышающие водонепроницаемость и удобоукладываемость, может применяться внутри (отрицательно) или снаружи (положительно) против протекания и поверхностных вод.

#### Области применения

- Применяется внутри и снаружи помещений для вертикального и горизонтального применения,
- Во влажных помещениях, таких как ванные, душевые, туалеты,
- Для балконов и террас,
- В водохранилищах и бассейнах,
- В перегородочных стенах фундаментов,
- В туннелях,
- В лифтовых шахтах,
- В резервуарах для солевых растворов,
- В рыбоводных водоемах,
- Для сооружений, таких как термальные источники, турецкие бани,
- По бетону, штукатурке, стяжке и т.п.

#### Общие сведения

**Вид:** 1. компонент: серый порошок  
2. компонент: белая жидкость  
**Срок годности (порошок и жидкость):** В нераскрытой упаковке и в сухом месте 12 месяцев  
**Упаковка:** Порошковый компонент: 25 кг крафт-мешок  
Жидкий компонент: 3 л пластиковый бидон  
28 кг комплект

#### Информация по применению

**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Пропорция смеси:** 3 л жидкости / 5-6 л воды / 25 кг порошка  
**Перемешивание:** В течение ~ 3 минут миксером с макс. 500 об/мин  
**Срок жизнеспособности раствора:** ~ 2 часа  
**Расход (для толщины 1 мм):** Против влаги: 0.70 кг/м²  
Против воды без давления: 1.00 кг/м²  
Против воды под давлением: 1.35 кг/м²

**Время выжидания между слоями:** 3-6 часов

**Срок ввода в эксплуатацию:** 1 неделя

#### Информация о рабочих характеристиках

**Плотность смеси (EN 1015-6):** 1850 ± 100 кг/м³  
**Водонепроницаемость:** 4 бара (негативное давление)  
7 баров (позитивное давление)  
**Прочность на сцепление (EN 1542):** ≥ 1.00 МПа (Н/мм²)  
**Прочность сцепления без воздействия солей антиобледенителя (EN 13687-3/ EN 1542):** ≥ 1.00 МПа (Н/мм²)  
**Прочность сцепления после теплового износа (EN 1062-11/EN 1542):** ≥ 1.00 МПа (Н/мм²)  
**Паропроводность (EN ISO 7783):** Класс I, Sd<5  
**Капиллярная абсорбция воды (EN 1062-3):** < 0.1 кг/м²·ч²⁵  
**Термостойкость:** (-30°C) - (+80°C)  
**Опасные вещества:** Смотрите Паспорт безопасности.  
**Реакция на воздействие огня:** Европейский класс Bs1d0

#### Общие сведения

**Вид:** 1. компонент: серый порошок  
2. компонент: белая жидкость  
**Срок годности (порошок и жидкость):** В нераскрытой упаковке и в сухом месте 12 месяцев  
**Упаковка:** Порошковый компонент: 25 кг крафт-мешок  
Жидкий компонент: 10 л пластиковый бидон  
35 кг комплект

#### Информация по применению

**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Пропорция смеси:** 10 л жидкости / 25 кг порошка  
**Перемешивание:** В течение ~ 3 минут миксером с макс. 500 об/мин  
**Срок жизнеспособности раствора:** 45 минут  
**Расход:** 1.4 кг/м² (для толщины 1 мм)  
**Время выжидания между слоями:** 3-6 часов  
**Срок ввода в эксплуатацию:** 1 неделя

#### Информация о рабочих характеристиках

**Плотность смеси (EN 1015-6):** 1550 ± 100 кг/м³  
**Водонепроницаемость:** 1 бар (негативное давление)  
7 баров (позитивное давление)  
**Прочность на сцепление (EN 14891):** ≥ 1.00 МПа (Н/мм²)  
**Прочность на сцепление (EN 1542):** ≥ 0.80 МПа (Н/мм²)  
**Паропроводность (EN ISO 7783):** Класс I, Sd < 5  
**Капиллярная абсорбция воды (EN 1062-3):** < 0.1 кг/м²·ч²⁵  
**Задельвание трещин (EN 1062-7) (21 °C):** ≥ 0.75 мм (Класс А3)  
**Задельвание трещин – нанесение сетки (EN 1062-7) (21°C):** > 2.50 мм  
**Термостойкость:** (-30°C) - (+80°C)  
**Опасные вещества:** Смотрите Паспорт безопасности.  
**Реакция на воздействие огня (EN 13501-1):** Европейский класс Cs1d0

# Гидроизоляционные материалы



## 3023 izolatex Эластичный гидроизоляционный состав

Эластичный (полугибкий) гидроизоляционный и защитный раствор для бетона, который можно использовать для внутренних и наружных работ, состоит из жидкого компонента на основе эмульсионного полимера и порошкового компонента на основе цемента, содержащего химические добавки, повышающие водонепроницаемость и удобоукладываемость.

### Области применения

- Применяется во влажных помещениях, таких как ванные, душевые, туалеты,
- Для балконов и террас,
- В постоянно влажных помещениях, таких как бассейны и водохранилища,
- По бетону, штукатурке, стяжке и т.п..



Контроль влажности, который, ограничивая содержание влаги в покрытии, увеличивает его стойкость.



EN 1504-2 Класс MC, IR-C  
Заключение, позволяющее использовать материал для питьевой воды в соответствии со стандартами BS 6920, выданное Турецким центром по допинговому контролю и химической лабораторией университета Хаджеттепе.

**Общие сведения**  
**Вид:** 1. компонент: порошок серого или белого цвета;  
2. компонент: белая жидкость.  
**Срок годности (порошок и жидкость):** В нераскрытой упаковке и в сухом месте 12 месяцев  
**Упаковка:** Порошковый компонент: 20 кг крафт-мешок  
Жидкий компонент: 10 л пластиковый бидон  
25 кг комплект

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Пропорция смеси:** 5 л жидкости / 20 кг порошка  
**Перемешивание:** В течение ~3 минут миксером с макс. 500 об/мин  
**Срок жизнеспособности раствора:** 2 часа  
**Расход:** 1.7 кг/м² (для толщины 1 мм)  
**Время выжидания между слоями:** 5 - 6 часов  
**Срок ввода в эксплуатацию:** 1 неделя

**Информация о рабочих характеристиках**  
**Плотность смеси (EN 1015-6):** 1900±100 кг/м³  
**Водонепроницаемость (для толщины 3 мм):** 2 бар (положительное давление)  
**Прочность на сцепление (EN 1542):** ≥ 1.00 МПа (Н/мм²)  
**Прочность сцепления без воздействия соли против обледенения (EN 13687-3 / EN 1542):** ≥ 1.00 МПа (Н/мм²)  
**Прочность сцепления после теплового износа (EN 1062-11/EN 1542):** ≥ 1.00 МПа (Н/мм²)  
**Паропроводность (EN ISO 7783-2):** Класс I; Sd <5 (Sd: эквивалентная толщина воздушного слоя)  
**Капиллярная абсорбция воды (EN ISO 1062-3):** < 0.1 кг/м²·ч<sup>0.5</sup>  
**Термостойкость:** (-30°C) - (+80°C)  
**Опасные вещества:** Смотрите Паспорт безопасности.  
**Реакция на воздействие:** Европейский класс Bs1d0

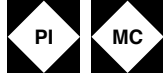


## 3027 izolatex UV Эластичный гидроизоляционный состав устойчивый к УВ-излучению

Эластичный гидроизоляционный и защитный состав для бетона, устойчивый к УВ-излучению, образующий эффективный барьер от солей и углекислого газа, который можно использовать для внутренних и наружных работ, состоит из жидкого компонента на основе эмульсионного полимера и белого порошкового компонента на основе цемента, содержащего химические добавки, которые повышают водонепроницаемость и удобоукладываемость.

### Области применения

- Применяется для балконов, террас и кровли, подверженных легкому пешеходному/грузовому движению без необходимости облицовки.
- В постоянно влажных помещениях, таких как бассейны и водохранилища.
- Во влажных помещениях, таких как ванные, душевые, туалеты.
- По бетону, штукатурке, стяжке и т.п.



Защита от попадания посторонних веществ, контроль влажности, что обеспечивает повышенную устойчивость покрытия за счёт ограничения степени влажности.



Имеет заключение на соответствие продукции контактирующей с питьевой водой в соответствии со стандартами BS 6920.

EN 14891 Класс CMO1P  
EN 1504-2 Класс PI,MR,IR-C

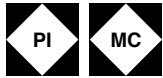


## 3024 izolatex Plus Экстра эластичный гидроизоляционный состав

Экстра эластичный гидроизоляционный и защитный состав для бетона, образующий эффективный барьер от солей, который можно использовать для внутренних и наружных работ, состоит из жидкого компонента на основе эмульсионного полимера и порошкового компонента на основе цемента, содержащего химические добавки, которые повышают водонепроницаемость и удобоукладываемость.

### Области применения

- Применяется в постоянно влажных помещениях, таких как бассейны и водохранилища,
- Во влажных помещениях, таких как ванные, душевые, туалеты,
- Для балконов и террас,
- В поверхностях, подверженных движению (пешеходно-грузовое движение, растяжение),
- Для бетонных оснований, которые следует защищать от воздействия морской воды и солей антиобледенителя,
- По бетону, штукатурке, стяжке и т.п.



Защита от попадания посторонних веществ, контроль влажности, что обеспечивает повышенную устойчивость покрытия за счёт ограничения степени влажности.



EN 14891 Класс CMO2P. EN 1504-2 Класс PI, MC, IR-C  
Заключение, позволяющее использовать материал для питьевой воды в соответствии со стандартами BS 6920, выданное Турецким центром по допинговому контролю и химической лабораторией университета Хаджеттепе.



## 3022 izolatex 1K Однокомпонентный, эластичный гидроизоляционный материал

Однокомпонентный, эластичный, цементный материал для гидроизоляции и защиты бетона, способный заделывать трещины, содержащий добавки, повышающие водонепроницаемость и работоспособность, и применяемый для внутренних и наружных работ.

### Области применения

- Под керамическими плитками в ванных, душевых, туалетах и влажных помещениях,
- Под керамическим и мозаичным покрытием в турецких банях, горячих источниках, саунах и подобных помещениях,
- Под керамическими плитками террас и балконов,
- Для гидроизоляции плавательных бассейнов, резервуаров для воды, труб и т.п.,
- Для внутренней гидроизоляции подвальных стен против протечек и поверхностных вод,
- Для гидроизоляции поверхностей подземных опорных стен,
- Для нанесения на бетонные поверхности, требующих защиты от морской воды и антиобледенительных солей.



TS EN 14891  
Класс CMO1P

**Общие сведения**  
**Вид:** 1. компонент: белый порошок;  
2. компонент: белая жидкость  
**Срок годности (порошок и жидкость):** В нераскрытой упаковке и в сухом месте 12 месяцев  
**Упаковка:** Порошковый компонент: 25 кг крафт-мешок.  
Жидкий компонент: 8 л пластиковый бидон.  
33 кг комплект.

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Пропорция смеси:** 8 л жидкости / 25 кг порошка  
**Перемешивание:** В течение ~3 минут миксером с макс. 500 об/мин  
**Срок жизнеспособности раствора:** 3 часа  
**Расход:** 1.7 кг/м² (для толщины 1 мм)  
**Время выжидания между слоями:** 5 - 6 часов  
**Срок ввода в эксплуатацию:** 1 неделя

**Информация о рабочих характеристиках**  
**Плотность смеси (EN 1015-6):** 1700±100 кг/м³  
**Водонепроницаемость (для толщины 3 мм):** 7 баров (положительное давление)  
**Прочность на сцепление (EN 1542):** ≥ 1.00 МПа (Н/мм²)  
**Прочность сцепления без воздействия солей антиобледенителя (EN 13687-3/ EN 1542):** ≥ 1.00 МПа (Н/мм²)  
**Прочность сцепления после теплового износа (EN 1062-11/EN 1542):** ≥ 1.00 МПа (Н/мм²)  
**Прочность на ускоренный износ (EN 1062-11):** Визуальных повреждений не обнаружено (2000 часов УФ и конденсации)  
**Прочность сцепления после контакта с известковой водой (EN 14891):** ≥ 0.50 МПа (Н/мм²)  
**Прочность сцепления после контакта с хлорированной водой (EN 14891):** ≥ 0.50 МПа (Н/мм²)  
**Химическая устойчивость (EN ISO 2812-1):** Через 30 дней визуальных повреждений не обнаружено  
**Заделывание трещин (23°C, 50% RH) (EN 14891):** ≥ 0.75 мм  
**Заделывание трещин (-5°C, 50% RH) (EN 14891):** ≥ 0.75 мм  
**Заделывание трещин (21°C; EN 1062-7):** ≥ 1.25 мм (A4)  
**Диффузия ионов хлора (ASTM C1202):** ≤ 200 кулон (Класс: очень низка проводимость)  
**Проводимость углекислого газа (EN 1062-6):** Sd > 50м (Sd: эквивалентная толщина воздушного слоя)  
**Капиллярная абсорбция воды (EN ISO 1062-3):** < 0.1 кг/м²·ч<sup>0.5</sup>  
**Термостойкость:** (-30°C) - (+80°C)  
**Опасные вещества:** Смотрите Паспорт безопасности.  
**Реакция на воздействие огня:** Европейский класс Cs1d0

**Общие сведения**  
**Вид:** Порошок серого цвета  
**Срок хранения:** В нераскрытой упаковке и в сухом месте 12 месяцев  
**Упаковка:** 20 кг крафт-мешок

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Пропорция смеси:** 5.5 – 6.3 л воды/20 кг порошка (при нанесении кистью)  
3.2 – 4 л воды/20 кг порошка (при нанесении мастерком)  
**Жизнеспособность смеси:** ≥ 120 мин (20 °C)  
**Срок ввода в эксплуатацию:** 7 дня  
**Расход:** 0.85-1.00 кг/м²/мм

**Информация о рабочих характеристиках**  
**Плотность смеси:** 1.35 ± 0.1 г/см³  
**Сухая-мокрая-горячая-холодная прочность на сцепление (EN 14891):** ≥ 1 МПа (Н/мм²)  
**Прочность на сцепление (EN 1542):** ≥ 2 МПа (Н/мм²)  
**Прочность на сцепление после термической цикличности без воздействия антиобледенительных солей (EN 13687-3):** ≥ 1 МПа (Н/мм²)  
**Водонепроницаемость под давлением (EN 14891):** 7 бар (положительное давление)  
**Заделка трещин (EN 14891):** ≥ 0.75 мм (+23 °C)  
≥ 0.75 мм (-5 °C)

# Гидроизоляционные материалы

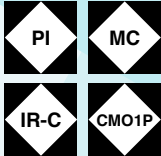


## 3025 Ultralastic Сверхэластичный быстротвердеющий состав для гидроизоляции и защиты бетона

Сверхэластичный состав для гидроизоляции и защиты бетона, состоящий из жидкого компонента на основе эмульсионного полимера и порошкового компонента из минеральных добавок и специальных химических добавок, повышающих водонепроницаемость и удобоукладываемость. Состав обладает высокой прочностью, может применяться в помещении и на открытом воздухе, способен перекрывать трещины, устойчив к сульфату и сверхэластичный против холода.

### Области применения

- Применяется в перегородочных стенах фундаментов зданий,
- В местах соприкосновения бетонных полов с грунтом,
- В постоянно влажных помещениях, таких как бассейны и водохранилища,
- Во влажных помещениях, таких как ванные, душевые, туалеты,
- Для гидроизоляции под керамикой,
- На старых керамических покрытиях,
- Для балконов и террас,
- Там, где требуется быстрое нанесение,
- В местах, где требуется защита от соленой воды,
- Для бетонных оснований, которые следует защищать от воздействия морской воды и солей антиобледенителя,
- Наносится на такие поверхности, как бетон, штукатурка, кладочные стены и стяжка.



Защита от попадания посторонних веществ, контроль влажности, что обеспечивает повышенную устойчивость покрытия за счёт ограничения степени влажности.



EN 14891 Класс CMO1P  
EN 1504-2 Класс PI, MC, IR-C  
Заключение, позволяющее использовать материал для питьевой воды в соответствии со стандартами BS 6920, выданное Турецким центром по допинговому контролю и химической лабораторией университета Хаджеттепе.

|                                            |                                                                                                      |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Общие сведения</b>                      |                                                                                                      |
| <b>Вид:</b>                                | 1. компонент: серый порошок;<br>2. компонент: белая жидкость                                         |
| <b>Срок годности (порошок и жидкость):</b> | В нераскрытой упаковке и в сухом месте 12 месяцев                                                    |
| <b>Упаковка:</b>                           | Порошковый компонент: 12 кг крафт-мешок<br>Жидкий компонент: 8 л пластиковый бидон<br>20 кг комплект |

|                                                                                                          |                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Информация по применению</b>                                                                          |                                                  |
| <b>Рабочая температура:</b>                                                                              | (+5°C) - (+25°C)                                 |
| <b>Пропорция смеси:</b>                                                                                  | 8 л жидкости / 12 кг порошка                     |
| <b>Перемешивание:</b>                                                                                    | В течение ~3 минуты миксером с 400-600 об/мин    |
| <b>Срок жизнеспособности раствора:</b>                                                                   | В среднем 45 минут                               |
| <b>Расход</b>                                                                                            |                                                  |
| <b>Для мест, подверженных обычному воздействию воды, для изоляции от влаги:</b>                          | 2.4 кг/м² (2 слоя)                               |
| <b>Для балконов и террас, бассейнов и водохранилищ, мест, подверженные положительному давлению воды:</b> | 3.2 кг/м² (2 слоя)                               |
| <b>Для изоляции строительных стен:</b>                                                                   | 4.5 кг/м² (2 слоя)                               |
| <b>На бетонных поверхностях, имеющих контакт с почвой и на перегородочных стенах фундамента:</b>         | 4.5 кг/м² (3 слоя)                               |
| <b>Время выжидания между слоями:</b>                                                                     | В среднем 1.5 часа                               |
| <b>Время перехода к укладке керамики:</b>                                                                | В среднем 3 часа                                 |
| <b>Срок полного высыхания:</b>                                                                           | Максимум 12 часов независимо от погодных условий |

|                                                                                         |                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Информация о рабочих характеристиках</b>                                             |                                                                                        |
| <b>Плотность (смесь):</b>                                                               | 1.45 ± 0.1 г/см³                                                                       |
| <b>Гидроизоляция под давлением (EN 14891):</b>                                          | Через 6 часов; 7 бар (положительное)                                                   |
| <b>Прочность адгезии сухой-влажный-горячий-холодный (EN 14891):</b>                     | ≥ 0.5 МПа (Н/мм²)                                                                      |
| <b>Заделывание трещин (EN 14891):</b>                                                   | ≥ 1.50 мм (+23°C)<br>≥ 1.00 мм (-5°C)                                                  |
| <b>Прочность на сцепление (EN 1542):</b>                                                | 3 часа: ≥ 0.5 МПа (Н/мм²)<br>24 часа: ≥ 1.0 МПа (Н/мм²)<br>28 часов: ≥ 1.5 МПа (Н/мм²) |
| <b>Прочность сцепления без воздействия солей антиобледенителя (EN 13687-3/EN 1542):</b> | ≥ 1.0 МПа (Н/мм²)                                                                      |
| <b>Заделывание трещин (EN 1062-7):</b>                                                  | ≥ 3.0 мм (A5) (21 °C)                                                                  |
| <b>Капиллярная абсорбция воды (EN ISO 1062-3):</b>                                      | < 0.1 кг/м²ч <sup>0.5</sup>                                                            |
| <b>Термостойкость:</b>                                                                  | (-40°C) - (+80°C)                                                                      |
| <b>Опасные вещества:</b>                                                                | Смотрите Паспорт безопасности.                                                         |



## 3353 Profesyonel Durex Водонепроницаемое защитное покрытие

Готовый к применению грунт для защиты поверхности с водоотталкивающими свойствами на основе эмульсии силана/силоксана, не содержащий сольвент.

### Области применения

- Наносится на пористые и впитывающие минеральные строительные элементы, такие как цементная штукатурка, декоративный кирпич, клинкер, бетон, газобетон, травертин, плитку, где требуется гидроизоляция,
- Применяется в качестве защитного грунта по нелакированным, абсорбируемым поверхностям из природного и искусственного камня,
- Для грунтования минеральных поверхностей под покраску и штукатурку.

|                                 |                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Общие сведения</b>           |                                                                    |
| <b>Вид:</b>                     | Белая жидкость                                                     |
| <b>Срок годности:</b>           | В нераскрытой упаковке и в сухом месте 12 месяцев                  |
| <b>Упаковка:</b>                | 10 литровый пластиковый бидон.                                     |
| <b>Информация по применению</b> |                                                                    |
| <b>Рабочая температура:</b>     | (5°C) - (+35°C)                                                    |
| <b>Расход:</b>                  | В среднем 0.2 – 1.0 л/м² (в зависимости от пористости поверхности) |
| <b>Количество слоев:</b>        | 2 слоя (мокрый на мокрый)                                          |
| <b>Срок высыхания:</b>          | 24 часа                                                            |

|                                                            |                               |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Информация о рабочих характеристиках</b>                |                               |
| <b>Плотность:</b>                                          | 1.0 г/см³                     |
| <b>Абсорбция воды и устойчивость к щелочам (EN 13580):</b> | < 0.050 кг/м²ч <sup>0.5</sup> |



## 3351 Durex Водонепроницаемый пропитывающий грунт и материал для защиты поверхности

Концентрированный, разбавляемый водой пропитывающий грунт и материал для защиты поверхности на основе силикона, который укрепляет поверхность, не придавая какого-либо цвета или блеска.

### Области применения

- Наносится на пористые и впитывающие минеральные строительные элементы, такие как декоративный кирпич, клинкер, бетон, газобетон, травертин, известковую штукатурку, плитку, где требуется гидроизоляция,
- Применяется для защиты бетонных поверхностей от износа, вызываемого водой, солью, хлором и щелочами,
- Для грунтования минеральных поверхностей под покраску и штукатурку,
- Для защиты поверхностей, покрытых всеми видами красок и штукатурок с низкой водостойкостью.



Контроль влажности, который, ограничивая содержание влаги в покрытии, увеличивает его стойкость.



EN 1504-2 Класс MC, IR-H

|                       |                                                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Общие сведения</b> |                                                   |
| <b>Вид:</b>           | Желто-оранжевая вязкая жидкость                   |
| <b>Срок годности:</b> | В нераскрытой упаковке и в сухом месте 12 месяцев |
| <b>Упаковка:</b>      | 1 литровый пластиковый бидон.                     |

|                                 |                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Информация по применению</b> |                                                                  |
| <b>Рабочая температура:</b>     | (0°C) - (+35°C)                                                  |
| <b>Расход:</b>                  | В среднем 20-50 г / м² (в зависимости от пористости поверхности) |
| <b>Срок высыхания:</b>          | 45 - 60 минут                                                    |
| <b>Проникновение:</b>           | Отличное (при разбавлении в пропорции 1/3)                       |

|                                                            |                                                           |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Информация о рабочих характеристиках</b>                |                                                           |
| <b>Плотность:</b>                                          | 1.0 г/см                                                  |
| <b>Абсорбция воды:</b>                                     | 0.020 кг/м²ч <sup>0.5</sup>                               |
| <b>Коэффициент скорости высыхания (EN 13579):</b>          | > 30% (класс I)                                           |
| <b>Глубина проникновения (EN 14630):</b>                   | < 10 мм (класс I)                                         |
| <b>Абсорбция воды и устойчивость к щелочам (EN 13580):</b> | Абсорбция воды < 7.5%, абсорбция воды после щелочей < 10% |
| <b>Опасные вещества:</b>                                   | Смотрите Паспорт безопасности.                            |



## 3111 Elastiser Гидроизоляционный материал на основе эластомерной смолы

Готовый к применению, однокомпонентный, эластичный и жидкий гидроизоляционный материал на основе эластомерных смол, используемый под керамикой.

### Области применения

- Применяется для гидроизоляции оснований под керамикой во влажных помещениях, таких как ванные, туалеты и т.п. а также на балконах и террасах,
- Для внутренних и наружных работ,
- Горизонтально и вертикально,
- Наносится по бетону, на цементные стяжки, штукатурки, цементные панели, гипс и гипсокартонные поверхности.

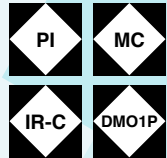


TS EN 14891 Класс DM

|                                             |                                                   |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Общие сведения</b>                       |                                                   |
| <b>Вид:</b>                                 | Белый и серый жидкий материал покрытия            |
| <b>Срок годности:</b>                       | В нераскрытой упаковке и в сухом месте 24 месяцев |
| <b>Упаковка:</b>                            | 5 кг и 20 кг пластиковые ведра                    |
| <b>Информация по применению</b>             |                                                   |
| <b>Рабочая температура:</b>                 | (+5°C) - (+35°C)                                  |
| <b>Время выжидания между слоями (23°C):</b> | 4 - 6 часов                                       |
| <b>Срок ввода в эксплуатацию:</b>           | 3 - 7 дней                                        |
| <b>Расход:</b>                              | 1.5 – 2.0 кг/м² (для толщины сухой пленки 1 мм)   |

|                                                                                   |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Информация о рабочих характеристиках</b>                                       |                                            |
| <b>Начальная прочность сцепления (TS EN 14891):</b>                               | ≥ 0.5 МПа (Н/мм²)                          |
| <b>Прочность сцепления после контакта с водой (TS EN 14891):</b>                  | ≥ 0.5 МПа (Н/мм²)                          |
| <b>Прочность сцепления после теплового износа (TS EN 14891):</b>                  | ≥ 0.5 МПа (Н/мм²)                          |
| <b>Прочность сцепления после цикла замораживания-размораживани (TS EN 14891):</b> | ≥ 0.5 МПа (Н/мм²)                          |
| <b>Прочность сцепления после контакта с известковой водой (TS EN 14891):</b>      | ≥ 0.5 МПа (Н/мм²)                          |
| <b>Водонепроницаемость (TS EN 14891):</b>                                         | Проникновения нет, увеличение массы ≤ 20 г |
| <b>Способность заделывания трещин в стандартных условиях (TS EN 14891):</b>       | ≥ 0.75 мм                                  |
| <b>Термостойкость:</b>                                                            | (-30°C) - (+80°C)                          |
| <b>Опасные вещества:</b>                                                          | Смотрите Паспорт безопасности.             |

# Гидроизоляционные материалы



Защита от попадания посторонних веществ, контроль влажности, что обеспечивает повышенную устойчивость покрытия за счёт ограничения степени влажности.



EN14891 Класс DMO1P.  
EN 1542 Класс PI,MC,IR-C

## 3131 Elastikor

### Гидроизоляционный материал на основе эластомерной смолы, устойчивый к УФ-излучению

Однокомпонентный покровный эластичный гидроизоляционный материал из жидкого пластика на основе эластомерной смолы.

#### Области применения

- Изоляция бетонных и оштукатуренных поверхностей, гальванических ванн, оцинкованных поверхностей, алюминия, ПВХ, пенополистирола, неокрашенной древесины, скатов крыш и террас,
- Гидроизоляция зданий с внешней стороны,
- Изоляция трещин, краев крыш, козырьков, стыков плит и других конструкций и деталей.

**Общие сведения**  
**Вид:** Вязкая масса белого цвета  
**Срок годности:** В закрытой упаковке 24 месяцев  
**Упаковка:** 1 кг, 3 кг, 10 кг и 20 кг пластиковые ведра.

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Период между нанесением слоев:** 4 часа (20°C)  
**Ввод в эксплуатацию:** 3 - 7 дней  
**Расход:** ~ 1.5 кг/м² (слой 1 мм)  
**Толщина слоя (вертикальная поверхность):** 2 слоя, общая толщина слоев 0.75-1 мм.  
**Толщина слоя (горизонтальная поверхность):** 3 слоя, общая толщина слоев 1-1.5 мм.

**Информация о рабочих характеристиках**  
**Прочность сцепления (EN 1542):** ≥ 0.8 МПа (Н/мм²)  
**Прочность сцепления без воздействия солей антиобледенителя (EN 13687-3/EN 1542):** ≥ 0.8 МПа (Н/мм²)  
**Прочность на ускоренный износ (EN 1062-11):** Визуальных повреждений не обнаружено (2000 часов УФ и конденсации)  
**Заделывание трещин (EN 1062-7) (21 °C / -10 °C):** ≥ 2.5 мм (A5) / ≥ 1.50 мм (A4)  
**Заделывание трещин (EN 14891):** ≥ 0.75 мм  
**Эластичность:** Супер эластичный  
**Паропроницаемость (EN ISO 7783-2):** Класс I, Sd < 5 (Sd: эквивалентная толщина воздушного слоя)  
**Проводимость углекислого газа (EN 1062-6):** Sd > 50м (Sd: эквивалентная толщина воздушного слоя)  
**Капиллярная абсорбция воды (EN ISO 1062-3):** < 0.1 кг/м²ч¹²  
**Термостойкость:** (-30 °C) - (+80 °C)  
**Опасные вещества:** Смотрите информационную форму безопасности  
**Реакция на воздействие огня:** Европейский класс Csl0d



## 4701 İzoline Astar

### Битумная грунтовка

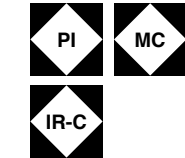
Готовая к использованию грунтовка на основе битумной эмульсии, наносимая только с положительной стороны и используемая для защиты подземных или наземных строительных элементов от грунтовой влаги и протечек воды.

#### Области применения

- На горизонтальных и вертикальных поверхностях,
- В фундаментах, подвалах, подземных гаражах,
- Перед укладкой битумной мембраны,
- Перед применением жидкой мембраны серии İzoblok.

**Общие сведения**  
**Вид:** Темно-коричневый в упаковке, черный после высыхания  
**Срок годности:** В нераскрытой упаковке и в сухом месте 24 месяцев  
**Плотность:** 1.00 г/см³  
**Содержание твердого вещества:** 48%  
**Упаковка:** 17 кг пластиковое ведро

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Соотношение смеси (Грунтовка İzoline /Вода):** 5/1 - 4/1  
**Срок высыхания:** 1 час  
**Срок полного высыхания:** 5 - 6 часа  
**Расход:** 400 г/м²



Защита от попадания посторонних веществ, контроль влажности, что обеспечивает повышенную устойчивость покрытия за счёт ограничения степени влажности.



EN 1504-2 Класс PI,MC,IR-C

## 3151 Elasticool

### Состав для гидроизоляции и покрытия с функцией солнечного отражения

Однокомпонентный, высокоэластичный, водостойкий жидкий пластиковый покрывающий материал для изоляции поверхностей кровли, который разработан с помощью высокотехнологичной специальной полимеризации, обеспечивающей экономию за счет отражения лучистой тепловой энергии.

#### Области применения

- Применяется на плоских или наклонных крышах и террасах, покрытых бетоном, штукатуркой, цементной плитой, а также имеющих оцинкованное, цинковое, алюминиевое, ПВХ, полиэфирное, деревянное покрытие,
- На фасадах зданий,
- На таких поверхностях, как камень, кирпич, черепица, декоративные покрытия,
- На поверхностях, покрытых старым битумом, битумной мембраной или асфальтом,
- На напыляемом пенополиуретане,
- Используется как гидроизоляционный и энергосберегающий материал.

**Общие сведения**  
**Вид:** Жидкость белого цвета  
**Срок годности:** В нераскрытой упаковке и в сухом месте 24 месяцев  
**Упаковка:** 20 кг пластиковые ведра

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Время выжидания между слоями (20°C):** 4-8 часов  
**Срок ввода в эксплуатацию:** 3 - 7 дней  
**Расход:** В среднем 1.5 кг/м² (для толщины 1 мм)  
**Нанесение (на вертикальное основание):** Количество слоев 2 / Общая толщина слоев: 0.75 - 1 мм  
**Нанесение (на горизонтальное основание):** Количество слоев 3 / Общая толщина слоев: 1 - 2 мм

**Информация о рабочих характеристиках**  
**Водонепроницаемость:** ≥ 1 бар / 24 часов  
**Прочность сцепления (EN 1542):** ≥ 0.8 МПа (Н/мм²)  
**Прочность сцепления без воздействия солей антиобледенителя (EN 13687-3/ EN 1542):** ≥ 0.8 МПа (Н/мм²)  
**Прочность сцепления после теплового износа (EN 1062-11/EN 1542):** ≥ 0.8 МПа (Н/мм²)  
**Прочность на ускоренный износ (EN 1062-11) Отсутствие набухания, расслоения или растрескивания после 2000 часов (УФ и конденсация):** Визуальных изменений нет.  
**Способность заделывания трещин (EN 1062-7) (21 °C/-10 °C: относительная влажность 50%):** ≥ 2.5 мм (A5) / ≥ 2.5 мм (A5)  
**Способность солнечного отражения:** 105%  
**Паропроницаемость (EN ISO 7783):** Класс I; Sd <5 (Sd: эквивалентная толщина воздушного слоя)



EN 15814

## 3410 İzoblok 1K

### Однокомпонентный гидроизоляционный материал на основе битумного каучука

Высокоэластичный однокомпонентный полимерно-модифицированный гидроизоляционный материал на основе битумного каучука, готовый к использованию, не содержащий растворителей, пригодный для использования только с положительной стороны для защиты подземных или наземных структурных элементов от вредного воздействия воды.

#### Области применения

- Применяется против влажности, протечки и воды под постоянным давлением на горизонтальных и вертикальных поверхностях, которые находятся под землей и постоянно контактируют с водой,
- Фундаменты, подпорные стены и перегородки, отстойники, подземные автостоянки и подвалы и т.д.,
- Для гидроизоляции бетона, камня, кирпича, кирпича, штукатурки, стяжки и прочих минеральных поверхностей,
- Применяется для приклеивания теплоизоляционных плит из пенополистирола.

**Общие сведения**  
**Вид:** Коричневато-черная вязкая жидкость  
**Срок годности:** В нераскрытой упаковке и в сухом месте 12 месяцев  
**Содержание твердого вещества:** 70% ± 1  
**Упаковка:** 30 кг пластиковое ведро

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Толщина нанесения:**  
Изоляция от влаги: минимальная толщина сухой пленки 3 мм.  
Изоляция от временного попадания воды под давлением: минимальная толщина сухой пленки 3 мм.  
Изоляция от воды под давлением: минимальная толщина сухой пленки 4 мм.  
**Расход:** в среднем 1.0-1.5 кг/м² для толщины 1 мм (теоретические значения могут меняться в зависимости от деталей нанесения и гладкости поверхности).  
**Срок начального высыхания:** 5 часов  
**Время выжидания между слоями:** 1-2 часа (в зависимости от температуры воздуха)  
**Срок полного высыхания:** 1-3 дней  
**Срок ввода в эксплуатацию:** 7 дней (с учетом отверждения)

**Информация о рабочих характеристиках**  
**Способность перекрывать трещины (EN 15812):** Класс CB2 (для сухой пленки толщиной 2 мм)  
**Плотность:** 1.26 ± 0.01 г/мл  
**Водонепроницаемость (EN 15820):** Класс W1 (для сухой пленки толщиной 3 мм)  
**Водосопrotивляемость (EN 15817):** Удовлетворительная  
**Эластичность при низких температурах (EN 15813):** Удовлетворительная  
**Стабильность размеров при высоких температурах (EN 15818):** Удовлетворительная  
**Устойчивость (EN 15820 & EN 15817):** Удовлетворительная  
**Реакция на воздействие огня (EN 13501-1):** Класс E

# Гидроизоляционные материалы



EN 15814

## 3401 İzoblok 2K+ Двухкомпонентный гидроизоляционный материал на основе битумного каучука

Эластичный двухкомпонентный полимерно-модифицированный гидроизоляционный материал на основе битумного каучука, не содержащий растворителей, пригодный для использования только с положительной стороны для защиты подземных или наземных структурных элементов от вредного воздействия воды.

### Области применения

- Применяется против влажности, протечки и воды под постоянным давлением на горизонтальных и вертикальных поверхностях, которые постоянно находятся под землей и постоянно контактируют с водой,
- Фундаменты, подпорные стены и перегородки, отстойники, садовые террасы, подземные автостоянки и подвалы и т.д.,
- Для гидроизоляции бетона, камня, кирпича, кирпича, штукатурки, стяжки и прочих минеральных поверхностей.

|                                      |                                                                                                              |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Общие сведения</b>                |                                                                                                              |
| <b>Вид:</b>                          | 1-й компонент: Коричневато-черная жидкость<br>2-й компонент: Серый цементный порошок с полимерными добавками |
| <b>Срок годности:</b>                | В нераскрытой упаковке и в сухом месте 12 месяцев                                                            |
| <b>Содержание твердого вещества:</b> | 71% ± 1.0                                                                                                    |
| <b>Упаковка:</b>                     | Жидкий компонент; 22 кг,<br>Порошковый компонент; 8 кг,<br>30 кг пластиковое ведро                           |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Информация по применению</b>      |                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Рабочая температура:</b>          | (+5°C) - (+35°C)                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Толщина нанесения:</b>            | Изоляция от влаги: минимальная толщина сухой пленки 3 мм.<br>Изоляция от временного попадания воды под давлением: минимальная толщина сухой пленки 3 мм.<br>Изоляция от воды под давлением: минимальная толщина сухой пленки 4 мм. |
| <b>Расход:</b>                       | в среднем 1.0-1.5 кг/м² для толщины 1 мм (теоретические значения могут меняться в зависимости от деталей нанесения и гладкости поверхности).                                                                                       |
| <b>Соотношение смеси:</b>            | 22 кг жидкости / 8 кг порошка                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Срок жизнеспособности:</b>        | 2 - 4 часа                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Срок начального высыхания:</b>    | 6 часов                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Время выжидания между слоями:</b> | 1-2 часа (в зависимости от температуры воздуха)                                                                                                                                                                                    |
| <b>Срок полного высыхания:</b>       | 1-5 дней                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Срок ввода в эксплуатацию:</b>    | 7 дней (с учетом отвердения)                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                   |                                            |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Информация о рабочих характеристиках</b>                       |                                            |
| <b>Плотность:</b>                                                 | 1.13 ± 0.03 г / мл                         |
| <b>Способность перекрывать трещины (EN 15812):</b>                | Класс CB2 (для сухой пленки толщиной 2 мм) |
| <b>Водонепроницаемость (EN 15820):</b>                            | Класс W1 (для сухой пленки толщиной 3 мм)  |
| <b>Водосоппротивляемость (EN 15817):</b>                          | Удовлетворительная                         |
| <b>Эластичность при низких температурах (EN 15813):</b>           | Удовлетворительная                         |
| <b>Стабильность размеров при высоких температурах (EN 15818):</b> | Удовлетворительная                         |
| <b>Устойчивость (EN 15820 &amp; EN 15817):</b>                    | Удовлетворительная                         |
| <b>Реакция на воздействие огня (EN 13501-1):</b>                  | Класс E                                    |



EN 15814

## 3403 Profesyonel 2K+ Двухкомпонентный армированный волокном гидроизоляционный материал на основе битума и каучука

Высокоэластичный, двухкомпонентный, армированный волокном гидроизоляционный материал на основе модифицированного полимера и битумного каучука, не содержащий растворителей.

### Области применения

- Применяется против влажности, протечки и воды под постоянным давлением на горизонтальных и вертикальных поверхностях, которые постоянно находятся под землей и постоянно контактируют с водой,
- Фундаменты, подпорные стены и перегородки, отстойники, садовые террасы, подземные автостоянки и подвалы и т.д.,
- Для гидроизоляции бетона, камня, кирпича, кирпича, штукатурки, стяжки и прочих минеральных поверхностей.

|                                      |                                                                               |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Общие сведения</b>                |                                                                               |
| <b>Вид:</b>                          | 1-й компонент: Коричневато-черная жидкость,<br>2-й компонент: Серый порошок   |
| <b>Срок годности:</b>                | В нераскрытой упаковке и в сухом месте 12 месяцев                             |
| <b>Содержание твердого вещества:</b> | Компонент A: 56 % ; Компонент A+B: 68%                                        |
| <b>Упаковка:</b>                     | Жидкий компонент; 24 кг, Порошковый компонент; 8 кг, 32 кг пластиковое ведро. |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Информация по применению</b>      |                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Рабочая температура:</b>          | (+5°C) - (+35°C)                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Толщина нанесения:</b>            | Изоляция от влаги: минимальная толщина сухой пленки 3 мм.<br>Изоляция от временного попадания воды под давлением: минимальная толщина сухой пленки 3 мм.<br>Изоляция от воды под давлением: минимальная толщина сухой пленки 4 мм. |
| <b>Расход:</b>                       | в среднем 1.0-1.5 кг/м² для толщины 1 мм (теоретические значения могут меняться в зависимости от деталей нанесения и гладкости поверхности).                                                                                       |
| <b>Соотношение смеси:</b>            | 24 кг жидкости / 8 кг порошка                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Срок жизнеспособности:</b>        | 2 - 4 часа                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Срок начального высыхания:</b>    | 6 часов                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Время выжидания между слоями:</b> | 1-2 часа (в зависимости от температуры воздуха)                                                                                                                                                                                    |
| <b>Срок полного высыхания:</b>       | 1-5 дней                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Срок ввода в эксплуатацию:</b>    | 7 дней (с учетом отвердения)                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                   |                                            |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Информация о рабочих характеристиках</b>                       |                                            |
| <b>Плотность:</b>                                                 | 1.20 ± 0.03 г / мл                         |
| <b>Способность перекрывать трещины (EN 15812):</b>                | Класс CB2 (для сухой пленки толщиной 2 мм) |
| <b>Водонепроницаемость (EN 15820):</b>                            | Класс W1 (для сухой пленки толщиной 3 мм)  |
| <b>Водосоппротивляемость (EN 15817):</b>                          | Удовлетворительная                         |
| <b>Эластичность при низких температурах (EN 15813):</b>           | Удовлетворительная                         |
| <b>Стабильность размеров при высоких температурах (EN 15818):</b> | Удовлетворительная                         |
| <b>Устойчивость (EN 15820 &amp; EN 15817):</b>                    | Удовлетворительная                         |
| <b>Реакция на воздействие огня (EN 13501-1):</b>                  | Класс E                                    |



EN 15814

## 3402 Profesyonel 2K Двухкомпонентный гидроизоляционный материал на основе битума и каучука

Высокоэластичный, двухкомпонентный гидроизоляционный материал на основе модифицированного полимера и битумного каучука, не содержащий растворителей.

### Области применения

- Применяется против влажности, протечки и воды под постоянным давлением на горизонтальных и вертикальных поверхностях, которые постоянно находятся под землей и постоянно контактируют с водой,
- Фундаменты, подпорные стены и перегородки, отстойники, садовые террасы, подземные автостоянки и подвалы и т.д.,
- Для гидроизоляции бетона, камня, кирпича, кирпича, штукатурки, стяжки и прочих минеральных поверхностей.

|                                      |                                                                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Общие сведения</b>                |                                                                                    |
| <b>Вид:</b>                          | 1-й компонент: Коричневато-черная жидкость,<br>2-й компонент: Серый порошок        |
| <b>Срок годности:</b>                | В нераскрытой упаковке и в сухом месте 12 месяцев                                  |
| <b>Содержание твердого вещества:</b> | 69% ± 1.0                                                                          |
| <b>Упаковка:</b>                     | Жидкий компонент; 22 кг,<br>Порошковый компонент; 8 кг,<br>30 кг пластиковое ведро |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Информация по применению</b>      |                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Рабочая температура:</b>          | (+5°C) - (+35°C)                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Толщина нанесения:</b>            | Изоляция от влаги: минимальная толщина сухой пленки 3 мм.<br>Изоляция от временного попадания воды под давлением: минимальная толщина сухой пленки 3 мм.<br>Изоляция от воды под давлением: минимальная толщина сухой пленки 4 мм. |
| <b>Расход:</b>                       | в среднем 1.0-1.5 кг/м² для толщины 1 мм (теоретические значения могут меняться в зависимости от деталей нанесения и гладкости поверхности).                                                                                       |
| <b>Соотношение смеси:</b>            | 22 кг жидкости / 8 кг порошка                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Срок жизнеспособности:</b>        | 2 - 4 часа                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Срок начального высыхания:</b>    | 6 часов                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Время выжидания между слоями:</b> | 1-2 часа (в зависимости от температуры воздуха)                                                                                                                                                                                    |
| <b>Срок полного высыхания:</b>       | 1-5 дней                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Срок ввода в эксплуатацию:</b>    | 7 дней (с учетом отвердения)                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                   |                                            |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Информация о рабочих характеристиках</b>                       |                                            |
| <b>Плотность:</b>                                                 | 1.13 ± 0.01 г / мл                         |
| <b>Способность перекрывать трещины (EN 15812):</b>                | Класс CB2 (для сухой пленки толщиной 2 мм) |
| <b>Водонепроницаемость (EN 15820):</b>                            | Класс W1 (для сухой пленки толщиной 3 мм)  |
| <b>Водосоппротивляемость (EN 15817):</b>                          | Удовлетворительная                         |
| <b>Эластичность при низких температурах (EN 15813):</b>           | Удовлетворительная                         |
| <b>Стабильность размеров при высоких температурах (EN 15818):</b> | Удовлетворительная                         |
| <b>Устойчивость (EN 15820 &amp; EN 15817):</b>                    | Удовлетворительная                         |
| <b>Реакция на воздействие огня (EN 13501-1):</b>                  | Класс E                                    |



## 3452 İzopur P Полиуретановая грунтовка для впитывающих поверхностей

Однокомпонентная прозрачная полиуретановая грунтовка для впитывающих поверхностей. Используется в качестве грунтовочного материала перед нанесением İzopur.

### Области применения

- При грунтовании старых и пыльных поверхностей,
- Повышение износостойкости поверхностей на минеральной основе,
- Используется для грунтования впитывающих поверхностей, таких как дерево, бетон, штукатурка и стяжка перед нанесением полиуретанового покрытия.

|                       |                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------|
| <b>Общие сведения</b> |                                                |
| <b>Вид:</b>           | Прозрачная жидкость желтого цвета              |
| <b>Срок хранения:</b> | В нераскрытой упаковке в сухом месте 9 месяцев |
| <b>Упаковка:</b>      | 5 кг жестяное ведро                            |

|                                                                                                     |                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Информация по применению</b>                                                                     |                                                                         |
| <b>Срок образования корки (20°C, относительная влажность 50%):</b>                                  | 2-3 часа                                                                |
| <b>Срок набора прочности для легкого пешеходного движения (20 °C, относительная влажность 50%):</b> | 12 часов                                                                |
| <b>Срок окончательного отверждения (20 °C, относительная влажность 50%):</b>                        | 7 дня                                                                   |
| <b>Расход:</b>                                                                                      | В один слой в зависимости от абсорбции и метода нанесения 200-250 гр/м² |

# Гидроизоляционные материалы



## 3451 İzopur Полиуретановый гидроизоляционный материал

Однокомпонентный, готовый к использованию, гидроизоляционный материал на основе полиуретана, обладающий высокой эластичностью и механической прочностью.

### Области применения

- Гидроизоляция крыш, террас и балконов,
- Для защиты пенополиуретановой изоляции,
- Применяется для защиты и гидроизоляции железобетонных конструкций.

|                                                               |
|---------------------------------------------------------------|
| Общие сведения                                                |
| Вид: Жидкость белого и серого цвета                           |
| Срок хранения: В нераскрытой упаковке в сухом месте 9 месяцев |
| Упаковка: 25 кг жестяное ведро                                |

|                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Общие сведения                                                                                          |
| Рабочая температура: (+10°C) - (+35°C)                                                                  |
| Срок набора прочности против дождя (20°C, относительная влажность 50%): 6-8 часов                       |
| Срок набора прочности для легкого пешеходного движения (20°C, относительная влажность 50%): 12-18 часов |
| Срок окончательного отверждения (20°C, относительная влажность 50%): 7 дней                             |
| Расход: 1.0 – 1.2 кг/м² (в один слой в зависимости от абсорбции и метода нанесения)                     |

|                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Информация о рабочих характеристиках                                                                                        |
| Плотность: 1.35-1.45 г/мл                                                                                                   |
| Удлинение при разрыве (ASTM D 412): 200% ± 50                                                                               |
| Прочность на растяжение (ASTM D 412): ≥ 2.50 МПа (Н/мм²)                                                                    |
| Водопроницаемость (DIN EN 1928): Водонепроницаемый (1м водного столба, 24 часа)                                             |
| Прочность адгезии к бетону (EN 1542): > 1.5 МПа (Н/мм²)                                                                     |
| Твердость по Шору А (DIN 53505): 70 ± 5                                                                                     |
| Способность перекрывать трещины (EN 1504-2): 23°C: ≥ 2.5 мм                                                                 |
| Класс огнестойкости (DIN 4102-1): B2                                                                                        |
| Химические свойства: Обладает хорошей стойкостью к кислотным и щелочным растворам, моющим средствам, морской воде и маслам. |



## 3455 İzopur Trans P Грунтовка для İzopur Trans для керамических поверхностей Описание

Однокомпонентная, готовая к использованию, прозрачная, невпитывающая полиуретановая грунтовка для полиуретановых гидроизоляционных материалов для нанесения на глянцевые поверхности.

### Области применения

- Используется для подготовки глянцевых поверхностей, таких как стекло и глазурованная керамика, перед нанесением İzopur Trans.

|                                                               |
|---------------------------------------------------------------|
| Общие сведения                                                |
| Вид: Прозрачная жидкость                                      |
| Срок хранения: В нераскрытой упаковке в сухом месте 9 месяцев |

|                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Общие сведения                                                                        |
| Рабочая температура: (+10°C) - (+35°C)                                                |
| Расход: 30 - 60 г/м² (в один слой в зависимости от абсорбции и гладкости поверхности) |



## 3453 İzopur C Финишное полиуретановое покрытие

Однокомпонентное, готовое к использованию, устойчивое к УФ-излучению финишное покрытие на основе полиуретана, обладающее высокой эластичностью и механической прочностью.

### Области применения

- Гидроизоляционное покрытие на основе полиуретана, наносимое поверх İzopur в таких местах, как крыши, террасы, балконы и в местах с интенсивным пешеходным движением,
- Применяется для защиты железобетонных конструкций.

|                                                               |
|---------------------------------------------------------------|
| Общие сведения                                                |
| Вид: Жидкость белого и серого цвета                           |
| Срок хранения: В нераскрытой упаковке в сухом месте 9 месяцев |
| Упаковка: 5 кг жестяное ведро                                 |

|                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Общие сведения                                                                                       |
| Рабочая температура: (+10°C) - (+35°C)                                                               |
| Срок образования корки (20 °C, 50% ВН): 1-3 часа                                                     |
| Срок набора прочности для легкого пешеходного движения (20°C, относительная влажность 50%): 12 часов |
| Срок окончательного отверждения (20°C, относительная влажность 50%): 7 дней                          |
| Расход: 1.0 кг/м² (в один слой в зависимости от абсорбции и метода нанесения)                        |

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Информация о рабочих характеристиках                                                   |
| Плотность: 0.95-1.1 г/мл                                                               |
| Удлинение при разрыве (ASTM D 412): 150%                                               |
| Прочность на растяжение (ASTM D 412): ≥ 4.00 МПа (Н/мм²)                               |
| Прочность адгезии к İzopur (ASTM D 903): > 2 МПа (Н/мм²)                               |
| Результаты испытаний на ускоренное старение 2000 часов (DIN EN ISO 4892-3, 400 МДж/м²) |
| Мелование поверхности: Мелования не наблюдалось.                                       |



## 3454 İzopur Trans Прозрачный полиуретановый гидроизоляционный материал Описание

Однокомпонентный, прозрачный, готовый к использованию, устойчивый к УФ-излучению гидроизоляционный материал на основе полиуретана, обладающий высокой эластичностью и механической прочностью.

### Области применения

- Гидроизоляция балконов и террас, покрытых всеми видами материалов,
- Благодаря прозрачности, используется для обеспечения гидроизоляции поверхностей из керамики, стекла, стеклоблока, натурального камня, дерева и бамбука без каких-либо эстетических потерь.

|                                                               |
|---------------------------------------------------------------|
| Общие сведения                                                |
| Вид: Прозрачная жидкость желтого цвета                        |
| Срок хранения: В нераскрытой упаковке в сухом месте 9 месяцев |

|                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Общие сведения                                                                      |
| Рабочая температура: (+10°C) - (+35°C)                                              |
| Срок образования корки (20 °C, 50% ВН): 8 часов                                     |
| Срок набора прочности для легкого пешеходного движения (20°C, 50% ВН): 24–48 часов  |
| Срок окончательного отверждения (20 °C, относительная влажность 50%): 7 дней        |
| Расход: 0.4 – 0.6 кг/м² (в один слой в зависимости от абсорбции и метода нанесения) |

|                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Информация о рабочих характеристиках                                                                                        |
| Удлинение при разрыве (DIN EN ISO 527): ≥ 250 %                                                                             |
| Прочность на растяжение (DIN EN ISO 527): ≥ 5 МПа (Н/мм²)                                                                   |
| Твердость по Шору А (ASTM D 2240): 60                                                                                       |
| Паропроницаемость (EN ISO 12572): 6 г/м², 24 часа                                                                           |
| Водопроницаемость (DIN EN 1928): Водонепроницаемый (1 м водного столба, 24 часа)                                            |
| Прочность адгезии к впитывающей керамике (ASTM D 903 (ELCOMETER)): > 2 МПа (Н/мм²) (керамика сломалась)                     |
| Химические свойства: Обладает хорошей стойкостью к кислотным и щелочным растворам, моющим средствам, морской воде и маслам. |

# Гидроизоляционные материалы



## 3501 Гидроизоляционная лента Kalekim Гидроизоляционная лента для снятия фаски

Представляет собой гидроизоляционную ленту на основе термопластичного полимера, состоящую из 3-х типов (с полиэфирной сеткой, с войлоком и полиэфирным войлоком) и используемую для изоляции стыков стен и полов, а также стыков конструкций.

### Области применения

- Применяется во влажных помещениях, таких как ванные комнаты, душевые, туалеты,
- В постоянно мокрых местах, таких как бассейны и резервуары для воды,
- На террасах, балконах, парапетах и крышах,
- Для изоляции холодных стыков и деформационных швов в подпорных стенах и полах.

| Общие сведения                       |                                          |                        |                                           |
|--------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------|
| Тип                                  | I                                        | II                     | III                                       |
| Характеристика                       | С полиэфирной сеткой                     | С полиэфирным войлоком | С полиуретановой мембраной между войлоком |
| Вид                                  | Серого цвета                             | Серого цвета           | Белого цвета                              |
| Размеры (Всего/Покрытие)             | 120 мм / 70 мм                           | 120 мм / 70 мм         | 120 мм / 70 мм                            |
| Толщина                              | 0.54 мм                                  | 0.63 мм                | 0.44 мм                                   |
| Упаковка                             | Рулоны по 10 и 50 м в картонной коробке. |                        |                                           |
| Информация о рабочих характеристиках |                                          |                        |                                           |
| Тип                                  | I                                        | II                     | III                                       |
| Разрывное давление                   | ≥ 1.5 бара                               | ≥ 1.5 бара             | ≥ 1.5 бара                                |
| Устойчивость к давлению воды         | ≥ 1.5 бара                               | ≥ 1.5 бара             | ≥ 1.5 бара                                |
| Продольное удлинение при разрыве     | 18%                                      | 15%                    | 10%                                       |
| Поперечное удлинение при разрыве     | 90%                                      | 100%                   | 120%                                      |
| Термостойкость                       | (-30°C) - (+90°C)                        | (-30°C) - (+90°C)      | (-30°C) - (+90°C)                         |



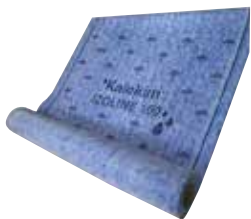
## 3502 Дилатационная лента Kalekim Расширительная лента для гидроизоляции

Расширительная лента на основе термопластического эластомера, используемая для закрытия и изоляции стыков стен и полов, а также всех видов строительных и компенсирующих швов.

### Области применения

- Применяется в компенсационных швах полов под землей,
- В фундаментах и перегородках,
- В постоянно влажных помещениях, таких как бассейны,
- В резервуарах для воды, очистных сооружениях и туннелях,
- На террасах, балконах, парапетах и крышах,
- Для изоляции холодных стыков и деформационных швов в подпорных стенах и полах.

| Общие сведения                                                |                                           |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Вид:                                                          | Серый цвет, с перфорированными краями     |
| Ширина:                                                       | 200 мм (альтернативные размеры уточняйте) |
| Толщина:                                                      | 1.0 мм ± 0.1                              |
| Упаковка:                                                     | Рулон 20 м в картонной коробке            |
| Информация о рабочих характеристиках                          |                                           |
| Твёрдость по Шору:                                            | ~ 90                                      |
| Разрывное давление:                                           | > 4.0 бара                                |
| Продольное сопротивление растяжению (DIN EN 12311-2 Метод B): | > 15.0 МПа (Н/мм²)                        |
| Поперечная сопротивление растяжению (DIN EN 12311-2 Метод B): | > 15.0 МПа (Н/мм²)                        |
| Продольная прочность на разрыв (DIN EN 12311-2 Метод B):      | > 600%                                    |
| Поперечная прочность на разрыв (DIN EN 12311-2 Метод B):      | > 650%                                    |
| Прочность сцепления (DIN EN 1348):                            | > 4.5 МПа (Н/мм²)                         |
| Устойчивость к давлению вод (DIN EN 1928-B-400 kPa/72 Std.):  | > 4 бара                                  |
| Устойчивость к УФ излучению (DIN EN ISO 4892-2):              | ≥ 6500 часов                              |
| Класс огнестойкости:                                          | Класс E                                   |
| Термостойкость:                                               | (-30°C) - (+90°C)                         |



## İzoline 100 Гидроизоляционная мембрана под керамику

Трехслойная сверхэластичная гидроизоляционная мембрана, состоящая из модифицированной полиэтиленовой пленки, ламинированной между прочным полипропиленовым войлоком, устойчивым к щелочам, и применяемая для внутренних и наружных работ перед нанесением таких материалов покрытия, как керамика и природный камень.

### Области применения

- Внутри и снаружи, на стенах и полу,
- Во влажных местах, таких как ванные комнаты, душевые, бани,
- В постоянно влажных помещениях, таких как бассейны и небольшие резервуары для воды,
- На террасах и балконах,
- На движущихся поверхностях (пешеходная нагрузка, растяжение),
- В помещениях, где требуется химическая стойкость, таких как кафетерии, текстильные предприятия, больницы, лаборатории,
- Наносится на такие поверхности, как панели на гипсовой и цементной основе, бетон, штукатурку и стяжку.

| Общие сведения                       |                                                                      |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Вид:                                 | Полиэтиленовая мембрана, покрытая двусторонним войлоком синего цвета |
| Ширина:                              | 1 метр                                                               |
| Толщина:                             | ~ 0.5 мм                                                             |
| Длина рулона:                        | 30 метров                                                            |
| Срок годности:                       | В нераскрытой упаковке и в сухом месте 24 месяцев                    |
| Упаковка:                            | 30-метровый рулон, покрытый полиэтиленовой пленкой.                  |
| Информация по применению             |                                                                      |
| Рабочая температура:                 | (+5°C) - (+35°C)                                                     |
| Термостойкость:                      | (-30°C) - (+80°C)                                                    |
| Информация о рабочих характеристиках |                                                                      |
| Водонепроницаемость:                 | ≥ 1.5 бар (положительная)                                            |
| Разрывное давление:                  | > 2 бара                                                             |
| Продольная прочность на растяжение:  | 335 Н/ 50 мм                                                         |
| Поперечная прочность на растяжение:  | 225 Н/ 50 мм                                                         |
| Продольное удлинение при разрыве:    | 87%                                                                  |
| Поперечное удлинение при разрыве:    | 133%                                                                 |
| Прочность сцепления (EN 1348):       | > 0.5 МПа (Н/мм²) (с Technoflex)                                     |
| Паропроницаемость (EN 1931):         | Sd > 50 m (Sd: эквивалентная толщина воздушного слоя)                |
| Устойчивость к УФ излучению:         | > 450 часов                                                          |
| Опасные вещества:                    | Смотрите паспорт безопасности.                                       |
| Реакция на воздействие огня:         | Европейский класс Cst1d0                                             |



## 3503 İzoswell Гидроизоляционная расширяющаяся лента

Гидроизоляционная гидрофильная лента на основе акрилатного полимера с термопластичной структурой, расширяющаяся при контакте с водой и предназначенная для изоляции холодных швов.

### Области применения

- Холодные и конструктивные швы,
- Фундаменты и бетонные перегородки,
- Емкости для воды и питьевой воды,
- Плавательные бассейны,
- Стыки элементов сборных конструкций,
- Укладка труб, кабелей и металлических элементов, проходящих через бетонные конструкции.

| Общие сведения                                        |                                          |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Вид:                                                  | Лента белого цвета                       |
| Плотность:                                            | 1.256 ± 0.08 гр/см³                      |
| Упаковка                                              |                                          |
| İzoswell (20x5 мм):                                   | 20 м/рулон                               |
|                                                       | 30 рулонов / 1 коробка (180 м / коробка) |
|                                                       | 30 коробок (5400 м) / паллет             |
| İzoswell (20x10 мм):                                  | 10 м / рулон                             |
|                                                       | 9 рулонов / 1 коробка (90 м / коробка)   |
|                                                       | 30 коробок (2700 м) / паллет             |
| Твердость по Шору A:                                  | 26 ± 2                                   |
| Размеры:                                              | 20 x 5 мм; 20 x 10 мм                    |
| Объемное расширение (через 14 дней)                   |                                          |
| Дистиллированная вода                                 |                                          |
| 20x5 мм:                                              | 1200 % ± 100                             |
| 20x10 мм:                                             | 700 % ± 100                              |
| Трубопроводная вода                                   |                                          |
| 20x5 мм:                                              | 1000 % ± 100                             |
| 20x10 мм:                                             | 600 % ± 100                              |
| Температура плавления:                                | 110 °C                                   |
| Прочность на растяжение (до расширения) (EN ISO 527): | ≥ 0.3 Mпа                                |
| Прочность на разрыв (до расширения) (EN ISO 527):     | ≥ 300 %                                  |
| Устойчивость к давлению воды:                         | 2 бара (20 м)                            |
| Разрывное давление:                                   | 2.8 МПа (Н/мм²)                          |



# В химическую структуру заложена эффективность!

*Мощность, прочность,  
долговечность!*

## Клеевые растворы

---

### Продукты

Kalekim  
Kalekimbeyaz  
Kalekim Tozumaz  
Technoflex  
Granitech  
Profesyonel  
Profesyonel Flex  
Technoblock  
Ultratech  
Technomax 30  
Rapitech  
Rapitech Flex  
Technopool  
Technofull  
Technolight  
Supertech  
Epotech A  
Epotech W  
Technopur  
Kalekim Level Master  
Kalekim Level Joker

# Клеевые растворы



## 1051 Kalekim Клей для керамики (C1TE)

Клеевой состав для керамики на цементной основе, с пониженным скольжением и длительным сроком жизнеспособности.

### Области применения

- Дает отличные результаты при горизонтальном и вертикальном использовании таких материалов покрытия, как керамика, мозаика, декоративный кирпич, натуральный камень, травертин, применяется во влажных помещениях, таких как ванные комнаты и кухни, на такие поверхности, как бетон, штукатурка, стяжка.
- Перед приклеиванием керамики на существующую керамику ее необходимо загрунтовать Kalekim Dolgulu Astar.



Сертификат TS EN 12004-1/ класс C1TE  
C: На цементной основе  
1: Нормальное отверждение (стандартное исполнение)  
T: Уменьшенное скольжение  
E: Увеличенное время работы

|                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Общие сведения</b>                                                                                     |
| <b>Вид:</b> Порошок серого цвета                                                                          |
| <b>Срок годности:</b> 20 кг, 25 кг: 12 месяцев<br>5 кг: В нераскрытой упаковке и в сухом месте 24 месяцев |
| <b>Упаковка:</b> 5 кг полиэтиленовый пакет<br>20 и 25 кг крафт-мешок                                      |

|                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Информация по применению</b>                                                                                     |
| <b>Рабочая температура:</b> (+5°C) - (+35°C)                                                                        |
| <b>Соотношение смеси:</b> 7-7.5 л воды / 25 кг порошка. 5,6-6 л воды / 20 кг порошка, 1.4-1.5 л воды / 5 кг порошка |
| <b>Срок жизнеспособности:</b> 6 часов                                                                               |
| <b>Срок ввода в эксплуатацию:</b> Для стен 8 часов – для полов 1 день                                               |
| <b>Расход:</b> В среднем 3 - 5 кг/м²                                                                                |

|                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Информация о рабочих характеристиках</b>                                                                                                                                                                                          |
| <b>Скольжение (EN 12004-2):</b> ≤ 0.5 mm                                                                                                                                                                                             |
| <b>Срок открытого выжидания (EN 12004-2):</b> Минимум через 30 минут ≥ 0.5 МПа (Н/мм²)                                                                                                                                               |
| <b>Прочность сцепления (EN 12004-2):</b><br>Начальная: ≥ 0.5 МПа (Н/мм²)<br>После погружения в воду: ≥ 0.5 МПа (Н/мм²)<br>После теплового старения: ≥ 0.5 МПа (Н/мм²)<br>После цикла замораживания-размораживания: ≥ 0.5 МПа (Н/мм²) |
| <b>Термостойкость:</b> (-40°C) - (+80°C)                                                                                                                                                                                             |
| <b>Опасные вещества (EN 12004-1):</b> Смотрите Паспорт безопасности                                                                                                                                                                  |
| <b>Реакция на воздействие огня (EN 13501-1):</b> A1                                                                                                                                                                                  |



## 1053 Kalekim Tozumaz Клей для керамики (C1TE)

Не образующий пыли клеевой состав для керамики на цементной основе, с пониженным скольжением и длительным сроком жизнеспособности.

### Области применения

- Дает отличные результаты при горизонтальном и вертикальном использовании таких материалов покрытия, как керамика, мозаика, декоративный кирпич, натуральный камень, травертин, применяется во влажных помещениях, таких как ванные комнаты и кухни, на такие поверхности, как бетон, штукатурка, стяжка.
- Используется для приклеивания керамики на существующую керамику.



Сертификат TS EN 12004-1/ класс C1TE  
C: На цементной основе  
1: Нормальное отверждение (стандартное исполнение)  
T: Уменьшенное скольжение  
E: Увеличенное время работы



## 1052 Kalekimbeyaz Клей для керамики (C1TE)

Белый клеевой состав для керамики на цементной основе, с пониженным скольжением и длительным сроком жизнеспособности.

### Области применения

- Дает отличные результаты при горизонтальном и вертикальном использовании таких материалов покрытия, как керамика, мозаика, декоративный кирпич, натуральный камень, травертин, применяется во влажных помещениях, таких как ванные комнаты и кухни, на такие поверхности, как бетон, штукатурка, стяжка.
- Используется для приклеивания керамики на существующую керамику.
- Применяется для облицовки фасадов стеклянной мозаикой и заполнения швов.
- Идеально подходит для укладки стеклоблока внутри и снаружи помещений.



Сертификат TS EN 12004-1/ класс C1TE  
C: На цементной основе  
1: Нормальное отверждение (стандартное исполнение)  
T: Уменьшенное скольжение  
E: Увеличенное время работы

|                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Общие сведения</b>                                                 |
| <b>Вид:</b> Порошок белого цвета                                      |
| <b>Срок годности:</b> В нераскрытой упаковке в сухом месте 12 месяцев |
| <b>Упаковка:</b> 20 кг, 25 кг крафт-мешок                             |

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Информация по применению</b>                                                        |
| <b>Рабочая температура:</b> (+5°C) - (+35°C)                                           |
| <b>Соотношение смеси:</b> 7-7.5 л воды / 25 кг порошка<br>5,6-6 л воды / 20 кг порошка |
| <b>Срок жизнеспособности:</b> 6 часов                                                  |
| <b>Срок ввода в эксплуатацию:</b> Для стен 8 часов – для полов 1 день                  |
| <b>Расход:</b> В среднем 3 - 5 кг/м²                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Информация о рабочих характеристиках</b>                                                                                                                                                                                          |
| <b>Скольжение (EN 12004-2):</b> ≤ 0.5 mm                                                                                                                                                                                             |
| <b>Срок открытого выжидания (EN 12004-2):</b> Минимум через 30 минут ≥ 0.5 МПа (Н/мм²)                                                                                                                                               |
| <b>Прочность сцепления (EN 12004-2):</b><br>Начальная: ≥ 0.5 МПа (Н/мм²)<br>После погружения в воду: ≥ 0.5 МПа (Н/мм²)<br>После теплового старения: ≥ 0.5 МПа (Н/мм²)<br>После цикла замораживания-размораживания: ≥ 0.5 МПа (Н/мм²) |
| <b>Термостойкость:</b> (-40°C) - (+80°C)                                                                                                                                                                                             |
| <b>Опасные вещества (EN 12004-1):</b> Смотрите Паспорт безопасности                                                                                                                                                                  |
| <b>Реакция на воздействие огня (EN 13501-1):</b> A1                                                                                                                                                                                  |



## 1054 Technoflex Эластичный клей для керамической плитки (C2TE S1)

Высокоэффективный, эластичный клеевой состав класса S1 на цементном вяжущем с увеличенным рабочим временем и повышенной устойчивостью к смещению с вертикальной поверхности.

### Области применения

- При вертикальном и горизонтальном приклеивании таких материалов, как керамика, природный камень, травертин, декоративный кирпич, гранит, фарфорово-керамическая плитка, клинкер, котто и подобных материалов внутри и снаружи зданий на основания из бетона, штукатурки, стяжки и т.п.
- При облицовке керамической плиткой старых керамических и гранитных оснований.
- При облицовке керамической плиткой сложных гипсовых, окрашенных и подобных оснований.
- Для использования в бассейнах, резервуарах для воды и прочих водных сооружениях.
- Облицовка морозильных и камер закаливания, внешних сторон печей, подогреваемых изнутри поверхностей (теплые полы), а также других помещений, подверженных резкому перепаду температур.
- Для облицовки террас и балконов.
- При облицовке участков с интенсивным пешеходным движением, таких как школы, больницы, торговые центры и прочее.



Класс C2TE S1 сертифицированный EN 12004-1.  
C: На цементной основе  
2: Высокоэффективный  
T: Сниженный уровень смещения с вертикальной поверхности  
E: Увеличенное рабочее время  
S1: Эластичный

|                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Общие сведения</b>                                                 |
| <b>Вид:</b> Порошок серого цвета                                      |
| <b>Срок годности:</b> В нераскрытой упаковке в сухом месте 12 месяцев |
| <b>Упаковка:</b> 25 кг крафт-мешок                                    |

|                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Информация по применению</b>                                       |
| <b>Рабочая температура:</b> (+5°C) - (+35°C)                          |
| <b>Соотношение смеси:</b> 6.75-7.25 л воды / 25 кг порошка            |
| <b>Срок жизнеспособности:</b> 6 часов                                 |
| <b>Срок ввода в эксплуатацию:</b> Для стен 8 часов – для полов 1 день |
| <b>Расход:</b> В среднем 3 - 5 кг/м²                                  |

|                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Информация о рабочих характеристиках</b>                                                                                                                                                                                          |
| <b>Скольжение (EN 12004-2):</b> ≤ 0.5 mm                                                                                                                                                                                             |
| <b>Срок открытого выжидания (EN 12004-2):</b> Минимум через 30 минут ≥ 0.5 МПа (Н/мм²)                                                                                                                                               |
| <b>Прочность сцепления (EN 12004-2):</b><br>Начальная: ≥ 0.5 МПа (Н/мм²)<br>После погружения в воду: ≥ 0.5 МПа (Н/мм²)<br>После теплового старения: ≥ 0.5 МПа (Н/мм²)<br>После цикла замораживания-размораживания: ≥ 0.5 МПа (Н/мм²) |
| <b>Термостойкость:</b> (-40°C) - (+80°C)                                                                                                                                                                                             |
| <b>Опасные вещества (EN 12004-1):</b> Смотрите Паспорт безопасности                                                                                                                                                                  |
| <b>Реакция на воздействие огня (EN 13501-1):</b> A1                                                                                                                                                                                  |

|                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Общая информация</b>                                               |
| <b>Вид:</b> Порошок серого и белого цвета                             |
| <b>Срок годности:</b> В сухом месте в нераскрытой упаковке 12 месяцев |
| <b>Упаковка:</b> 20 кг и 25 кг крафт-мешок                            |

|                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Информация по применению</b>                                                                      |
| <b>Рабочая температура:</b> (+5°C) - (+35°C) с технологией Wintertech<br>(-10°C)-(+35°C)             |
| <b>Соотношение смеси:</b> 6.5-7 л воды / 25 кг серого порошка<br>7-7.5 л воды / 25 кг белого порошка |
| <b>Срок годности приготовленного раствора:</b> 6 часов                                               |
| <b>Срок ввода в эксплуатацию:</b> Для стен 8 часов, для полов 1 день                                 |
| <b>Расход:</b> В среднем 3-5 кг/м²                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Информация о рабочих показателях</b>                                                                                                                                                                                 |
| <b>Смещение (EN 12004-2):</b> ≤ 0.5 mm                                                                                                                                                                                  |
| <b>Смещение (ANSI A118.4 6.0):</b> ≤ 0.02 in. (0.5 mm)                                                                                                                                                                  |
| <b>Срок выдержки в открытом виде (EN 12004-2):</b> Минимум через 30 минут ≥ 0.5 МПа (Н/мм²)                                                                                                                             |
| <b>Срок выдержки в открытом виде (ANSI A118.4 5.3):</b> Минимум через 30 минут ≥ 75 psi (0.5 MPa)                                                                                                                       |
| <b>Прочность сцепления (EN 1348):</b><br>Начальное: ≥ 1 МПа (Н/мм²)<br>После погружения в воду: ≥ 1 МПа (Н/мм²)<br>После теплового износа: ≥ 1 МПа (Н/мм²)<br>После цикла замораживания-размораживания: ≥ 1 МПа (Н/мм²) |
| <b>Прочность на склеивание и сдвиг, водонепроницаемая керамика (фарфор, мозаика) (ANSI A118.4 7.2.5) (через 28 дней):</b> > 200 psi (1.38 MPa)                                                                          |
| <b>Прочность на склеивание и сдвиг, глянцевая керамика (ANSI A118.4 7.1.2) (через 7 дней):</b> > 300 psi (2.07 MPa)                                                                                                     |
| <b>Прочность на склеивание и сдвиг, натуральный камень (ANSI A118.4 7.3.2) (через 28 дней):</b> > 150 psi (1.03 MPa)                                                                                                    |
| <b>Прочность на склеивание и сдвиг, натуральный камень на фанеру (ANSI A1118.11 4.1.2) (через 28 дней):</b> > 150 psi (1.03 MPa)                                                                                        |
| <b>Эластичность (EN 12002):</b> ≥ 2.5 mm – S1 эластичный                                                                                                                                                                |
| <b>Термостойкость:</b> (-40°C) - (+80°C)                                                                                                                                                                                |
| <b>Опасные вещества (EN 12004-1):</b> Смотрите информационную форму безопасности                                                                                                                                        |
| <b>Реакция на воздействие огня (EN 13501-1):</b> A2                                                                                                                                                                     |

# Клеевые растворы

## 1055 Granitech Клей для гранитной плитки (C2TE)

Высокопроизводительный клеевой состав для керамики на цементной основе, с пониженным скольжением и длительным сроком жизнеспособности.

### Области применения

- При вертикальном и горизонтальном приклеивании крупногабаритных гранитных, керамических, фарфоровых плит, клинкера, котто и подобных материалов внутри и снаружи зданий на основания из бетона, штукатурки, стяжки и т.п.
- При облицовке керамической плиткой старых керамических и мраморных оснований.
- При облицовке участков с интенсивным пешеходным движением, таких как школы, больницы, торговые центры и прочее.



Сертификат TS EN 12004-1/ класс C2TE  
C: На цементной основе  
2: Высокопроизводительный  
T: Уменьшенное скольжение  
E: Увеличенное время работы

**Общие сведения**  
**Вид:** Порошок серого и белого цвета  
**Срок годности:** В нераскрытой упаковке в сухом месте 12 месяцев  
**Упаковка:** 25 кг крафт-мешок

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Соотношение смеси:** 6.5-7 л воды / 25 кг серого порошка  
7-7.5 л воды / 25 кг белого порошка  
**Срок жизнеспособности:** 4 часа  
**Срок ввода в эксплуатацию:** Для стен 8 часов – для полов 1 день  
**Расход:** В среднем 3 - 5 кг/м²

**Информация о рабочих характеристиках**  
**Скольжение (EN 12004-2):** ≤ 0.5 mm  
**Срок открытого выжидания (EN 12004-2):** Минимум через 30 минут ≥ 0.5 МПа (Н/мм²)  
**Прочность сцепления (EN 12004-2):**  
Начальная: ≥ 1 МПа (Н/мм²)  
После погружения в воду: ≥ 1 МПа (Н/мм²)  
После теплового старения : ≥ 1 МПа (Н/мм²)  
После цикла замораживания-размораживания: ≥ 1 МПа (Н/мм²)  
**Термостойкость:** (-40°C) - (+80°C)  
**Опасные вещества (EN 12004-1):** Смотрите Паспорт безопасности.  
**Реакция на воздействие огня (EN 13501-1):** A1

## Profesyonel Flex Клей для гранитной плитки (C2TE)

Высокопроизводительный клеевой состав для керамики на цементной основе, с пониженным скольжением и длительным сроком жизнеспособности.

### Области применения

- При вертикальном и горизонтальном приклеивании крупногабаритных гранитных, керамических, фарфоровых плит, клинкера, котто и подобных материалов внутри и снаружи зданий на основания из бетона, штукатурки, стяжки и т.п.
- При облицовке керамической плиткой старых керамических и мраморных оснований.
- При облицовке участков с интенсивным пешеходным движением, таких как школы, больницы, торговые центры и прочее.



Сертификат TS EN 12004-1/ класс C2TE  
C: На цементной основе  
2: Высокопроизводительный  
T: Уменьшенное скольжение  
E: Увеличенное время работы

**Общие сведения**  
**Вид:** Порошок серого и белого цвета  
**Срок годности:** В нераскрытой упаковке в сухом месте 12 месяцев  
**Упаковка:** 20 кг и 25 кг крафт-мешок

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Соотношение смеси:** 6.5-7 л воды / 25 кг серого порошка  
7-8 л воды / 25 кг серого порошка  
5.2-5.6 л воды / 20 кг белого порошка  
5.6-6.4 л воды / 20 кг белого порошка

**Срок жизнеспособности:** 6 часа  
**Срок ввода в эксплуатацию:** Для стен 8 часов – для полов 1 день  
**Расход:** В среднем 3 - 5 кг/м²

**Информация о рабочих характеристиках**  
**Скольжение (EN 12004-2):** ≤ 0.5 mm  
**Срок открытого выжидания (EN 12004-2):** Минимум через 30 минут ≥ 0.5 МПа (Н/мм²)  
**Прочность сцепления (EN 12004-2):**  
Начальная: ≥ 1 МПа (Н/мм²)  
После погружения в воду: ≥ 1 МПа (Н/мм²)  
После теплового старения : ≥ 1 МПа (Н/мм²)  
После цикла замораживания-размораживания: ≥ 1 МПа (Н/мм²)  
**Термостойкость:** (-40°C) - (+80°C)  
**Опасные вещества (EN 12004-1):** Смотрите Паспорт безопасности.  
**Реакция на воздействие огня (EN 13501-1):** A1

## 1056 Profesyonel Клей для гранитной плитки (C2T)

Высокопроизводительный клеевой состав для керамики на цементной основе, с пониженным скольжением.

### Области применения

- При вертикальном и горизонтальном приклеивании крупногабаритных гранитных, натурально-гранитных, керамических, фарфоровых плит, клинкера, котто и подобных материалов внутри и снаружи зданий на основания из бетона, штукатурки, стяжки и т.п.
- При облицовке керамической плиткой старых керамических и мраморных оснований.



Сертификат TS EN 12004-1 / класс C2T  
C: На цементной основе  
2: Высокопроизводительный  
T: Уменьшенное скольжение

**Общие сведения**  
**Вид:** Порошок серого и белого цвета  
**Срок годности:** В нераскрытой упаковке в сухом месте 12 месяцев  
**Упаковка:** 25 кг крафт-мешок

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Соотношение смеси:** 6.5-7 л воды / 25 кг серого порошка  
7-7.5 л воды / 25 кг белого порошка  
**Срок жизнеспособности:** 6 часов  
**Срок ввода в эксплуатацию:** Для стен 8 часов – для полов 1 день  
**Расход:** В среднем 3 - 5 кг/м²

**Информация о рабочих характеристиках**  
**Скольжение (TS EN 12004-2):** ≤ 0.5 mm  
**Срок открытого выжидания (TS EN 12004-2):** Минимум через 20 минут ≥ 0.5 МПа (Н/мм²)  
**Прочность сцепления (TS EN 12004-2):**  
Начальная: ≥ 1 МПа (Н/мм²)  
После погружения в воду: ≥ 1 МПа (Н/мм²)  
После теплового старения : ≥ 1 МПа (Н/мм²)  
После цикла замораживания-размораживания: ≥ 1 МПа (Н/мм²)  
**Термостойкость:** (-40°C) - (+80°C)  
**Опасные вещества (TS EN 12004-1):** Смотрите Паспорт безопасности  
**Реакция на воздействие огня (TS EN 13501-1):** A1

## 1058 Technoblock Клей для газобетона

Кладочный состав для газобетона на основе цемента.

### Области применения

- Применяется для кладки строительных элементов с высоким водопоглощением, таких как газобетон, кирпич.



TS EN 998 - 2

**Общие сведения**  
**Вид:** Порошок серого или белого цвета  
**Срок годности:** В нераскрытой упаковке в сухом месте 12 месяцев  
**Максимальный размер заполнителя:** Максимум 1 мм  
**Упаковка:** 25 кг крафт-мешок

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Соотношение смеси:** 7-7.75 л воды / 25 кг серого порошка  
7.75-8 л воды / 25 кг белого порошка  
**Срок жизнеспособности (TS EN 1015-9):** ≤ 5 часов  
**Срок корректировки (TS EN 1015-9):** ≤ 6 минут

**Информация о рабочих характеристиках**  
**Прочность на сжатие / Класс (TS EN 1015-11):** > 5 Н/мм² /M5  
**Содержание воздуха (TS EN1015-7):** < 20%  
**Прочность сцепления (TS EN 998-2):** ≥ 0.3 МПа (Н/мм²) (табличное значение)  
**Капиллярное водопоглощение (TS EN 1015-18):** ≤ 0.40 кг/м²мин<sup>0.5</sup>  
**Проницаемость для водяного пара (TS EN 1745):** 5/20 (табличное значение)  
**Теплопроводность (TS EN 1745):** 0.45 w/mk (табличное значение)  
**Опасные вещества (TS EN 12004-1):** Смотрите Паспорт безопасности  
**Реакция на воздействие огня (TS EN 13501-1):** A1

# Клеевые растворы



## 1059 Ultratech Двухкомпонентный клей (C2FTE S2)

Сверх быстросхватывающийся, высокоэластичный класса S2, двухкомпонентный клеевой состав на основе цемента, с высокими эксплуатационными характеристиками, пониженным скольжением и длительным сроком службы.

### Области применения

- Подходит для склеивания крупногабаритных керамических, гранитных, керамогранитных и мраморных покрытий, особенно снаружи зданий.
- Благодаря быстрому схватыванию позволяет заполнять швы через 2-3 часа и идеально подходит для помещений, которые необходимо ввести в эксплуатацию в течение дня.
- Благодаря высокой эластичности класса S2, используется в местах с резкими перепадами температур и интенсивным пешеходным и грузовым движением, таких как торговые центры, бизнес-центры, больницы, школы.
- Используется для отделки полов и стен из тонкой керамики большого размера (толщиной 3-5 мм), такой как Kalesinterflex. Дает отличные результаты при укладке на землю тонкой керамики, армированной стекловолокном.
- Дает отличные результаты при горизонтальном и вертикальном нанесении покрытий, таких как керамика, натуральный камень, травертин, декоративный кирпич, гранит, керамогранит, клинкер, котто, на такие поверхности, как бетон, штукатурка, стяжка, внутри и снаружи помещений.
- Используется для надежного приклеивания на фасады зданий высотой до 30 метров таких облицовочных материалов, как керамика, гранит, керамогранит, мрамор к бетону, штукатурке и стяжкам. Для приклеивания на фасады облицовочных материалов размером более 60 см x 60 см до 15 м в высоту и 40 см x 40 см до 30 м в высоту рекомендуется дополнительно к способу приклеивания подкреплять их механическим креплением.



Класс C2FTE S2 с сертификатом TS EN 12004-1  
C: На цементной основе  
2: Высокая производительность  
F: Быстро схватывающийся  
T: Уменьшенное скольжение  
E: Увеличенное рабочее время  
S2: Очень эластичный



## 1060 Technomax 30 Двухкомпонентный клей (C2TE S2)

Высокоэластичный класса S2, двухкомпонентный клеевой состав на основе цемента, с высокими эксплуатационными характеристиками, низким уровнем смещения и длительным сроком службы.

### Области применения

- Используется для надежного приклеивания на фасады зданий высотой до 30 метров таких облицовочных материалов, как керамика, гранит, керамогранит, мрамор к бетону, штукатурке и стяжкам. Нельзя использовать для приклеивания на фасады облицовочных материалов размером более 60 см x 60 см до 15 м в высоту и 40 см x 40 см до 30 м в высоту.
- Дает отличные результаты при горизонтальном и вертикальном нанесении покрытий, таких как керамика, натуральный камень, травертин, декоративный кирпич, гранит, керамогранит, клинкер, котто, на такие поверхности, как бетон, штукатурка, стяжка, внутри и снаружи помещений.
- Используется в местах с интенсивным пешеходным и грузовым движением, таких как торговые центры, больницы, школы.



Класс C2TE S2 с сертификатом TS EN 12004-1  
C: На цементной основе  
2: Высокая производительность  
T: Низкий уровень смещения  
E: Увеличенное рабочее время  
S2: Очень эластичный

|                       |                                                                                        |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Общие сведения</b> |                                                                                        |
| <b>Вид:</b>           | 1-й компонент: Серый порошок; 2-й компонент: Белая жидкость                            |
| <b>Срок годности:</b> | В нераскрытой упаковке в сухом месте 12 месяцев                                        |
| <b>Упаковка:</b>      | Порошковый компонент; 25 кг крафт-мешок,<br>Жидкий компонент; 7,5 л пластиковый бидон. |

|                                     |                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Информация по применению</b>     |                                         |
| <b>Рабочая температура:</b>         | (+5°C) - (+35°C)                        |
| <b>Соотношение смеси:</b>           | 7.5 л жидкости / 25 кг порошка          |
| <b>Срок жизнеспособности смеси:</b> | 1 час                                   |
| <b>Срок заполнения швов:</b>        | Через 2-3 часа                          |
| <b>Расход (средний):</b>            | 4.5 - 6.5 кг/м² (комбинированный метод) |

|                                                       |                                          |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Информация о рабочих характеристиках</b>           |                                          |
| <b>Смещение (TS EN 12004-2):</b>                      | ≤ 0.5 mm                                 |
| <b>Срок выдержки в открытом виде (TS EN 12004-2):</b> | Минимум через 30 минут ≥ 0.5 МПа (Н/мм²) |
| <b>Прочность сцепления (TS EN 12004-2):</b>           |                                          |
| <b>Преждевременная усадка:</b>                        | Через 3 часа ≥ 0.5 МПа (Н/мм²)           |
| <b>Начальная:</b>                                     | ≥ 1 МПа (Н/мм²)                          |
| <b>После погружения в воду:</b>                       | ≥ 1 МПа (Н/мм²)                          |
| <b>После теплового старения:</b>                      | ≥ 1 МПа (Н/мм²)                          |
| <b>После цикла замораживания-размораживания:</b>      | ≥ 1 МПа (Н/мм²)                          |
| <b>Эластичность (TS EN 12002):</b>                    | ≥ 5 мм - S2 очень эластичный             |
| <b>Термостойкость:</b>                                | (-40°C) - (+80°C)                        |
| <b>Опасные вещества TS EN 12004-1):</b>               | Смотрите Паспорт безопасности            |
| <b>Реакция на воздействие огня (TS EN 13501-1):</b>   | Bs1d0                                    |



## 1061 Rapitech Быстросхватывающийся клеевой состав (C2FT)

Быстросхватывающийся, высокоэффективный клеевой состав на цементной основе с пониженным смещением.

### Области применения

- Применяется для приклеивания таких облицовочных материалов, как напольная и настенная керамика, керамогранит, натуральный камень и т.п. внутри и снаружи помещений, на таких поверхностях, как бетон, штукатурка, стяжка
- Идеально подходит для быстрого керамического покрытия в таких местах, как правительственные здания, кафе, супермаркеты, аэропорты, которые необходимо ввести в эксплуатацию в течение дня.
- Применяется для нанесения керамического покрытия на существующую керамику.



Класс C2FT с сертификатом TS EN 12004-1  
C: На цементной основе  
2: Высокая производительность  
F: Быстросхватывающийся  
T: Низкий уровень смещения



## 1064 Rapitech Flex Быстросхватывающийся гибкий клеевой состав (C2FT S1)

Однокомпонентный быстросхватывающийся, высокоэффективный специально разработанный клеевой состав на цементной основе с повышенной гибкостью и прочностью сцепления и с пониженными свойствами смещения.

### Области применения

- Применяется для внутренних и наружных работ при вертикальной и горизонтальной укладке облицовочных материалов из керамики, керамогранита, натурального камня и т.п. таких поверхностях, как бетон, штукатурка, стяжка,
- Во влажных помещениях, таких как бассейны, сауны, ванные комнаты, туалеты, террасы и балконы,
- В таких местах, как общественные здания, кафе, супермаркеты, аэропорты, которые необходимо открыть для использования в течение одного дня,
- При нанесении керамического покрытия на существующую керамику,
- В местах с перепадами тепла, например, в холодильных складах, морозильных установках, снаружи печей, системах подогрева полов,
- Керамическое покрытие поверх деревянных досок,
- При укладке полов и стен из крупногабаритной и тонкой керамики (толщиной 3-5 мм), такой как Kalesinterflex,
- Дает отличные результаты при укладке на пол тонкой керамики на основе, армированной стекловолокном.



Класс C2FT с сертификатом TS EN 12004-1  
C: На цементной основе  
2: Высокая производительность  
F: Быстросхватывающийся  
T: Низкий уровень смещения  
S1: Эластичный

|                       |                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Общие сведения</b> |                                                 |
| <b>Вид:</b>           | Порошок серого цвета                            |
| <b>Срок годности:</b> | В нераскрытой упаковке в сухом месте 12 месяцев |
| <b>Упаковка:</b>      | 25 кг крафт-мешок.                              |

|                                                     |                             |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Информация по применению</b>                     |                             |
| <b>Рабочая температура:</b>                         | (+5°C) - (+35°C)            |
| <b>Пропорции смеси:</b>                             | 6 -7 л воды / 25 кг порошка |
| <b>Срок жизнеспособности раствора:</b>              | 45 минут                    |
| <b>Срок ввода для легкого пешеходного движения:</b> | 6 часов                     |
| <b>Расход:</b>                                      | В среднем 3 - 5 кг/м²       |

|                                                     |                                        |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Информация о рабочих характеристиках</b>         |                                        |
| <b>Смещение (TS EN 1308):</b>                       | ≤ 0.5 mm                               |
| <b>Срок выдержки в открытом виде (TS EN 1346):</b>  | Минимум через 10 мин ≥ 0.5 МПа (Н/мм²) |
| <b>Прочность сцепления (TS EN 1348):</b>            |                                        |
| <b>Ранняя прочность:</b>                            | Через 6 часов ≥ 0.5 МПа (Н/мм²)        |
| <b>После погружения в воду:</b>                     | ≥ 1 МПа (Н/мм²)                        |
| <b>После теплового старения:</b>                    | ≥ 1 МПа (Н/мм²)                        |
| <b>После цикла замораживания-размораживания:</b>    | ≥ 1 МПа (Н/мм²)                        |
| <b>Термостойкость:</b>                              | (-40°C) - (+80°C)                      |
| <b>Опасные вещества (TS EN 12004-1):</b>            | Смотрите Паспорт безопасности.         |
| <b>Реакция на воздействие огня (TS EN 13501-1):</b> | A1                                     |

|                       |                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Общие сведения</b> |                                                 |
| <b>Вид:</b>           | Порошок серого цвета                            |
| <b>Срок годности:</b> | В нераскрытой упаковке в сухом месте 12 месяцев |

|                                                     |                                    |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Информация по применению</b>                     |                                    |
| <b>Рабочая температура:</b>                         | (+5°C) - (+35°C)                   |
| <b>Пропорции смеси:</b>                             | 3,6 -7 л воды / 20 кг порошка      |
| <b>Срок жизнеспособности раствора:</b>              | 75 минут                           |
| <b>Срок ввода для легкого пешеходного движения:</b> | Для стен 3 часа, для полов 6 часов |
| <b>Расход:</b>                                      | В среднем 3 - 5 кг/м²              |

|                                                     |                                         |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Информация о рабочих характеристиках</b>         |                                         |
| <b>Смещение (TS EN 1308):</b>                       | ≤ 0.5 mm                                |
| <b>Срок выдержки в открытом виде (TS EN 1346):</b>  | Минимум через 20 мин. ≥ 0,5 (МПа) Н/мм² |
| <b>Прочность сцепления (TS EN 1348):</b>            |                                         |
| <b>Ранняя прочность:</b>                            | Через 6 часов ≥ 0.5 МПа (Н/мм²)         |
| <b>После погружения в воду:</b>                     | ≥ 1 МПа (Н/мм²)                         |
| <b>После теплового старения:</b>                    | ≥ 1 МПа (Н/мм²)                         |
| <b>После цикла замораживания-размораживания:</b>    | ≥ 1 МПа (Н/мм²)                         |
| <b>Эластичность:</b>                                | ≥ 2,5 мм S1-эластичный                  |
| <b>Термостойкость:</b>                              | (-40°C) - (+80°C)                       |
| <b>Опасные вещества (TS EN 12004-1):</b>            | Смотрите Паспорт безопасности.          |
| <b>Реакция на воздействие огня (TS EN 13501-1):</b> | A1                                      |

# Клеевые растворы



## 1062 Technopool Гидроизоляционный клей (C2TE S2)

Высокоэластичный класса S2, гидроизоляционный клеевой состав на основе цемента, с высокими эксплуатационными характеристиками, низким уровнем смещения и длительным сроком службы.

### Области применения

- Применяется для приклеивания внутри и снаружи помещений всех типов и размеров облицовочных материалов, таких как керамика, гранит, котто, клинкер, керамогранит, на вертикальные и горизонтальные поверхности, такие как бетон, штукатурка, стяжка и т.п.
- Для приклеивания всех типов и размеров, плитки и стеклянной мозаики, в бассейнах и помещениях с высокой влажностью, таких как плавательные бассейны, турецкие бани, термальные источники, сауны, резервуары для воды.
- Для приклеивания керамической плитки или гранита на существующий гранит, керамику, мрамор.
- Для приклеивания плитки в местах с резкими перепадами температуры, таких как холодильные камеры, морозильные камеры, системы подогрева пола.
- Для приклеивания плитки в местах с интенсивным пешеходным движением, таких как торговые центры, больницы, школы, аэропорты и т.п., с возможностью использования малогабаритной грузовой и уборочной техники.



Класс C2TE S2 с сертификатом TS EN 12004-1.  
C: На цементной основе  
2: Высокая производительность  
T: Низкий уровень смещения  
E: Увеличенное рабочее время  
S2: Очень эластичный

**Общие сведения**  
**Вид:** Порошок серого и белого цвета  
**Срок годности:** В нераскрытой упаковке в сухом месте 12 месяцев  
**Упаковка:** 25 кг крафт-мешок.

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Соотношение смеси:** 5.75-6.25 л воды / 25 кг Серый порошок  
6.25-6.75 л воды / 25 кг Белый порошок  
**Срок жизнеспособности смеси:** 6 часов  
**Срок ввода в эксплуатацию:** Для стен 8 часов – Для полов 1 день  
**Расход:** В среднем 3 - 5 кг/м²

**Информация о рабочих характеристиках**  
**Смещение (EN 12004-2):** ≤ 0.5 mm  
**Срок выдержки в открытом виде (EN 12004-2):** Минимум через 30 минут ≥ 0.5 МПа (Н/мм²)  
**Прочность сцепления (EN 12004-2):**  
Начальная: ≥ 1 МПа (Н/мм²)  
После погружения в воду: ≥ 1 МПа (Н/мм²)  
После теплового старения: ≥ 1 МПа (Н/мм²)  
После цикла замораживания-размораживания: ≥ 1 МПа (Н/мм²)  
**Эластичность (EN 12002):** ≥ 5 мм - S2 очень эластичный  
**Термостойкость:** (-40°C) - (+80°C)  
**Опасные вещества (EN 12004-1):** Смотрите Паспорт безопасности.  
**Реакция на воздействие огня (EN 13501-1):** A2



## 1069 Technolight Легкий, высокоэластичный клеевой состав (C2TE S2)

Легкий, высокоэластичный класса S2, высокопроизводительный, клеевой состав на цементной основе с низким уровнем смещения, длительным временем работы, содержащий резину и нанотехнологические добавки.

### Области применения

- Применяется для приклеивания на внутренние и внешние поверхности материалов покрытия, таких как керамика для полов и стен, гранит, керамогранит, клинкер, декоративный кирпич, мрамор, на бетон, штукатурку, стяжку, незащищенный бетон,
- Облицовка старых керамических и гранитных поверхностей новой керамикой или гранитом,
- Дает отличные результаты при нанесении керамики на сложные поверхности, такие как штукатурка и краска.
- Применяется внутри и снаружи зданий, для террас и обустройства сада,
- Во влажных помещениях, таких как бассейны, турецкие бани, термальные источники, сауны, резервуары для воды,
- Места с резкими перепадами температуры, такие как холодильные камеры, морозильные камеры, наружные поверхности печей и теплые полы,
- Подходит для использования в местах с интенсивным пешеходным и грузовым движением, таких как торговые центры, больницы, школы.



Класс C2TE S2 с сертификатом TS EN 12004-1  
C: На цементной основе  
2: Высокая производительность  
T: Низкий уровень смещения  
E: Увеличенное рабочее время  
S2: Очень эластичный



## 1066 Technofull Удобоукладываемый клеевой состав (C2FE)

Быстро схватывающийся, высокоэффективный, быстро затвердевающий, удобоукладываемый клеевой состав на цементной основе с увеличенным временем работы.

### Области применения

- Используется для приклеивания материалов покрытия, таких как керамика большого размера, керамогранит, фарфоровая керамика, котто, клинкер, мрамор, на такие поверхности, как бетон, штукатурка, стяжка в полах внутри и снаружи помещений без необходимости использования комбинированного метода,
- Для теплых полов и по поверхности старых керамических, гранитных покрытий,
- Для напольных покрытий в местах с интенсивным пешеходным и грузовым движением, таких как торговые и бизнес-центры, больницы, школы.
- Идеально подходит для быстрого керамического покрытия в таких местах, как правительственные здания, кафе, супермаркеты, аэропорты, которые необходимо ввести в эксплуатацию в течение дня.



Класс C2FE с сертификатом TS EN 12004-1  
C: На цементной основе  
2: Высокая производительность  
F: Быстро схватывающийся  
E: Увеличенное рабочее время

**Общие сведения**  
**Вид:** Порошок серого цвета  
**Срок годности:** В нераскрытой упаковке в сухом месте 12 месяцев  
**Упаковка:** 20 кг крафт-мешок.

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Соотношение смеси:** 4.6-5 л воды / 20 кг порошок  
**Срок жизнеспособности смеси:** 1 час  
**Срок заполнения швов:** Через 3-4 часа  
**Расход:** В среднем 3 - 5 кг/м²

**Информация о рабочих характеристиках**  
**Срок выдержки в открытом виде (TS EN 12004-2):** Минимум через 30 минут ≥0.5 МПа(Н/мм²)  
**Прочность сцепления (TS EN 12004-2):**  
Преждевременная усадка: Через 6 часа ≥ 0.5 МПа (Н/мм²)  
Начальная: ≥ 1 МПа (Н/мм²)  
После погружения в воду: ≥ 1 МПа (Н/мм²)  
После теплового старения: ≥ 1 МПа (Н/мм²)  
После цикла замораживания-размораживания: ≥ 1 МПа (Н/мм²)  
**Термостойкость:** (-40°C) - (+80°C)  
**Опасные вещества TS EN 12004-1):** Смотрите Паспорт безопасности  
**Реакция на воздействие огня (TS EN13501-1):** A1



## 1230 Supertech Готовая к применению клеевая паста (D2TE)

Готовая к применению высокопроизводительная клеевая паста на основе полимерной (акриловой) эмульсии, с пониженным скольжением и длительным сроком жизнеспособности.

### Области применения

- Для укладки любых видов керамической плитки внутри помещений на сложные, подверженные прогибу полы и стены,
- Для укладки керамической плитки на гипсовые панели, гипсовую штукатурку и окрашенные основания,
- Обеспечивает практическую и чистую работу при облицовке теплоизоляционными плитами и декоративными потолочными покрытиями внутри помещений.



Класс D2TE с сертификатом TS EN 12004-1  
D: На основе дисперсии  
2: Высокая производительность  
T: Низкий уровень смещения  
E: Увеличенное рабочее время в открытом виде

**Общие сведения**  
**Вид:** Порошок серого цвета  
**Срок годности:** В нераскрытой упаковке в сухом месте 12 месяцев  
**Упаковка:** 15 кг крафт-мешок с ручкой

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Соотношение смеси:** 6 – 6.5 л воды / 15 кг порошок  
**Срок жизнеспособности смеси:** 6 часов  
**Срок заполнения швов:** Для стен 8 часов – Для полов 1 день  
**Расход:** В среднем 1.5 – 2.5 кг/м²

**Информация о рабочих характеристиках**  
**Смещение (EN 12004-2):** ≤ 0.5 mm  
**Срок выдержки в открытом виде (EN 12004-2):** Минимум через 30 минут ≥ 0.5 МПа (Н/мм²)  
**Прочность сцепления (EN 12004-2):**  
Начальная: ≥ 1 МПа (Н/мм²)  
После погружения в воду: ≥ 1 МПа (Н/мм²)  
После теплового старения: ≥ 1 МПа (Н/мм²)  
После цикла замораживания-размораживания: ≥ 1 МПа (Н/мм²)  
**Эластичность:** ≥ 5 мм – S2 очень эластичный  
**Термостойкость:** (-40°C) - (+80°C)  
**Опасные вещества (EN 12004-1):** Смотрите Паспорт безопасности  
**Реакция на воздействие огня (EN 13501-1):** Bs1d0

# Клеевые растворы



## 1301 Epotech A Эпоксидный клей (R2T)

Трехкомпонентный, не содержащий растворителей, химически стойкий, тиксотропный клей на основе эпоксидной смолы.

### Области применения

- Горизонтальное и вертикальное склеивание антацидного керамогранита, котто, клинкера, гранита, мрамора, напольных и настенных плиток внутри и снаружи помещений, там, где требуется химическая стойкость,
- В промышленных зонах, где требуется высокая механическая стойкость,
- Для приклеивания металлических профилей к бетону,
- Для склеивания бетона, камня, дерева, ПВХ между собой и друг с другом.



Класс R2T с сертификатом TS EN 12004-1  
R: Клей на основе реакционной смолы  
2: Высокая производительность  
T: Низкий уровень смещения

|                                              |                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Общие сведения</b>                        |                                                                                                                  |
| <b>Вид:</b>                                  | Компонент A: Паста белого цвета<br>Компонент B: Желто-зеленая прозрачная жидкость<br>Компонент C: Желтый порошок |
| <b>Срок годности (Компоненты A / B / C):</b> | В нераскрытой оригинальной упаковке в соответствующих условиях хранения 12 месяцев.                              |
| <b>Состав смеси (Компоненты A / B / C):</b>  | Эпоксидная смола/Отвердитель/Наполнитель                                                                         |
| <b>Упаковка:</b>                             | В пластиковых ведрах по 5 кг.<br>Компонент A: 2.5 кг<br>Компонент B: 0.25 кг<br>Компонент C: 2.25 кг             |

|                                   |                                                          |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Информация по применению</b>   |                                                          |
| <b>Рабочая температура:</b>       | (+10°C) - (+27°C)                                        |
| <b>Срок жизнеспособности:</b>     | 60 минут при 23°C                                        |
| <b>Плотность:</b>                 | 2.00 кг/л                                                |
| <b>Срок заполнения швов:</b>      | Через 12 - 48 часов (В зависимости от температуры среды) |
| <b>Срок высыхания на отлип:</b>   | 7 часов                                                  |
| <b>Срок высыхания для ходьбы:</b> | 24 часа                                                  |
| <b>Расход:</b>                    | 3.0 – 4.0 кг/м²                                          |

|                                                  |                                          |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Информация о рабочих характеристиках</b>      |                                          |
| <b>Смещение:</b>                                 | ≤ 0.5 mm                                 |
| <b>Прочность адгезии при сдвиге (EN 12003):</b>  |                                          |
| Начальная:                                       | ≥ 15 МПа (Н/мм²)                         |
| После погружения в воду:                         | ≥ 15 МПа (Н/мм²)                         |
| После термического шока:                         | ≥ 10 МПа (Н/мм²)                         |
| <b>Срок выдержки в открытом виде:</b>            | Минимум через 30 минут ≥ 0.5 МПа (Н/мм²) |
| <b>Термостойкость:</b>                           | (-20°C) - (+80°C)                        |
| <b>Опасные вещества (EN 12004-1):</b>            | Смотрите Паспорт безопасности            |
| <b>Реакция на воздействие огня (EN 13501-1):</b> | Bs1d0                                    |



## 1411 Technopor БезсолVENTный полиуретановый клей (R2T)

Двухкомпонентный, не содержащий растворителей, высокопроизводительный, многофункциональный полиуретановый клей, обеспечивающий гидроизоляцию.

### Области применения

- Применяется для приклеивания керамики, керамогранита и подобных облицовочных материалов на основания из бетона, металла, древесно-бетонных панелей (бетопан), дерева, гипса и т.п,
- Подходит для приклеивания паркета,
- Для полов с подогревом изнутри (теплые полы),
- Для приклеивания тонких керамических плит, оборотная сторона которых армирована сеткой (Kalesinterflex®).



Класс R2T с сертификатом TS EN 12004:2007+A1:2012  
R: Клей на основе реакционной смолы  
2: Высокая производительность  
T: Низкий уровень смещения

|                       |                                                                                     |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Общие сведения</b> |                                                                                     |
| <b>Цвет:</b>          | Компонент A: Светло-желтый<br>Компонент B: Темно-коричневый                         |
| <b>Срок годности:</b> | В нераскрытой оригинальной упаковке в соответствующих условиях хранения 12 месяцев. |
| <b>Упаковка:</b>      | Комплекты по 7 кг в пластиковых ведрах.                                             |

|                                            |                                                                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Информация по применению</b>            |                                                                                              |
| <b>Состав смеси:</b>                       | Компонент A: 6.25 кг<br>Компонент B: 0.75 кг                                                 |
| <b>Срок годности приготовленной смеси:</b> | 45-60 минут                                                                                  |
| <b>Срок твердения:</b>                     | 80% твердение – 24 часа<br>100%: твердение – 1 неделя                                        |
| <b>Расход:</b>                             | Приблизительно 1.5 кг/м² (Для ровных оснований с использованием зубчатого шпателя 4x4x4 мм). |
| <b>Рабочая температура поверхности:</b>    | (+5°C) - (+35°C)                                                                             |

|                                                    |                                          |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Информация о рабочих характеристиках</b>        |                                          |
| <b>Смещение (EN 12004-2):</b>                      | ≤ 0.5 mm                                 |
| <b>Прочность адгезии при сдвиге (TS EN 12003):</b> |                                          |
| Начальная:                                         | ≥ 2 МПа (Н/мм²)                          |
| После погружения в воду:                           | ≥ 2 МПа (Н/мм²)                          |
| После термического шока:                           | ≥ 2 МПа (Н/мм²)                          |
| <b>Срок выдержки в открытом виде:</b>              | Минимум через 30 минут ≥ 0.5 МПа (Н/мм²) |
| <b>Термостойкость:</b>                             | (-30°C) – (+80°C)                        |
| <b>Опасные вещества:</b>                           | Смотрите Паспорт безопасности            |
| <b>Реакция на воздействие огня:</b>                | Cs2d1                                    |



## 1302 Epotech W Эпоксидный клей (R2T)

Трехкомпонентный, не содержащий растворителей, химически стойкий, тиксотропный клей на основе эпоксидной смолы.

### Области применения

- Используется для приклеивания расширительной ленты дилатационная лента Kalekim,
- Для приклеивания металлических профилей к бетону.
- Для склеивания бетона, камня, дерева, ПВХ между собой и друг с другом.
- Для приклеивания напольных и настенных керамических, гранитных и мраморных плит.



Класс R2T с сертификатом TS EN 12004  
R: Клей на основе реакционной смолы  
2: Высокая производительность  
T: Низкий уровень смещения

|                                              |                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Общие сведения</b>                        |                                                                                                                                 |
| <b>Вид:</b>                                  | Компонент A: Паста кремового-бежевого цвета<br>Компонент B: Желто-зеленая прозрачная жидкость<br>Компонент C: Беловатый порошок |
| <b>Срок годности (Компоненты A / B / C):</b> | В нераскрытой оригинальной упаковке в соответствующих условиях хранения 12 месяцев.                                             |
| <b>Состав смеси (Компоненты A / B / C):</b>  | Эпоксидная смола/Отвердитель/Наполнитель                                                                                        |
| <b>Упаковка:</b>                             | В пластиковых ведрах по 5 кг.<br>Компонент A: 4.0 кг<br>Компонент B: 0.375 кг<br>Компонент C: 0.625 кг                          |

|                                   |                                                                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Информация по применению</b>   |                                                                                               |
| <b>Рабочая температура:</b>       | (+10°C) - (+27°C)                                                                             |
| <b>Срок жизнеспособности:</b>     | 60 минут при 25°C                                                                             |
| <b>Плотность:</b>                 | 1.39 кг/м³ - плотность                                                                        |
| <b>Срок заполнения швов:</b>      | Через 12 - 48 часов (В зависимости от температуры среды)                                      |
| <b>Срок высыхания на отлип:</b>   | 7 часов                                                                                       |
| <b>Срок высыхания для ходьбы:</b> | 24 часа                                                                                       |
| <b>Расход:</b>                    | 3-4 кг/м² (в качестве клея).<br>1.0-1.5 кг/м² (для приклеивания расширительной ленты Kalekim) |

|                                                    |                                          |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Информация о рабочих характеристиках</b>        |                                          |
| <b>Смещение EN (1308):</b>                         | ≤ 0.5 mm                                 |
| <b>Срок выдержки в открытом виде:</b>              | Минимум через 30 минут ≤ 0.5 МПа (Н/мм²) |
| <b>Прочность адгезии при сдвиге (TS EN 12003):</b> |                                          |
| Начальная:                                         | ≥ 15 МПа (Н/мм²)                         |
| После погружения в воду:                           | ≥ 15 МПа (Н/мм²)                         |
| После термического шока:                           | ≥ 10 МПа (Н/мм²)                         |
| <b>Прочность на изгиб (EN 12808-3):</b>            | ≥ 30 МПа (Н/мм²)                         |
| <b>Прочность на сжатие (EN 12808-3):</b>           | ≥ 45 МПа (Н/мм²)                         |
| <b>Термостойкость:</b>                             | (-20°C) – (+80°C)                        |
| <b>Опасные вещества (EN 12004-1):</b>              | Смотрите Паспорт безопасности.           |
| <b>Реакция на воздействие огня (EN 13501-1 ):</b>  | Bs2d0                                    |



## Kalekim Level Master Система выравнивания плитки

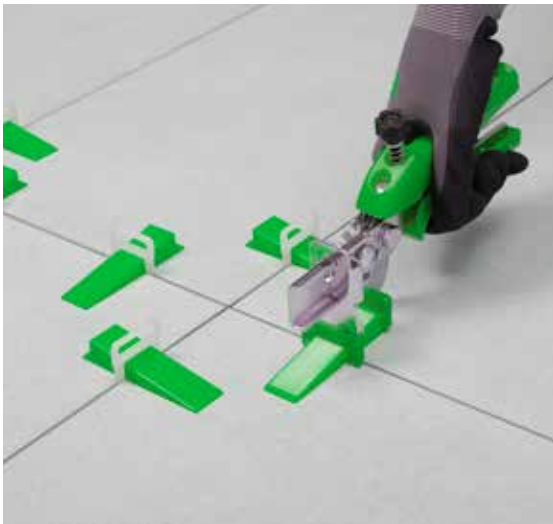
Система, состоящая из клина, держателя и щипцов, которая обеспечивает фиксацию плитки на одном уровне до завершения схватывания клеевого раствора и предотвращает ошибки выравнивания, которые могут возникнуть во время укладки таких облицовочных материалов, как керамика, гранит, фарфор, керамогранит и т.п.

### Характеристики

- Используется для укладки настенной и напольной плитки.
- Возможно использование между разными швами.
- Дает отличные результаты, особенно при укладке плитки большого размера на стены и пол.
- Предлагает практичное и быстрое решение за счет сокращения времени укладки.
- Обеспечивает возможность равномерного и плавного нанесения, устраняя разницу уровней, которая может возникнуть из-за поверхности между плитками.

### Упаковка

- Клин: 100 штук / полиэтиленовый пакет  
250 штук / полиэтиленовый пакет
- Держатель: 250 штук / полиэтиленовый пакет
- Щипцы: 1 штука / полиэтиленовый пакет



# Клеевые растворы



НОВИНКА

## 6004 Kalekim Level Joker Фиксирующее и выравнивающее устройство для облицовки фасадов

Устройство для системы внутренней и внешней облицовки, обеспечивающее выравнивание перепадов уровня сцепления материалов покрытия с металлической несущей конструкцией, удерживает материалы покрытия на металлической несущей конструкции до тех пор, пока клей не достигнет достаточной прочности, и в то же время экономит трудозатраты и время, регулируя (определяя, фиксируя) ширину горизонтального шва материалов покрытия. Обеспечивает легкое, практичное и быстрое применение.

### Свойства

- Используется в системах склеивания материалов на внутренних и наружных конструкциях, таких как, керамическая плитка, гранитная керамическая плитка, керамогранит, Kalesinterflex, компактный ламинат и т.д.
- Подходит для облицовочных материалов толщиной 4-16 мм. При желании также можно адаптировать для материалов толщиной более 16 мм.
- Можно использовать между различными швами, ширину шва можно регулировать.
- Надежно удерживает (фиксирует) материалы покрытия, такие как клей Kalekim Technobond PU или Technobond MS на металлической несущей конструкции до достижения им достаточной прочности.
- Устраняет перепады уровня на лицевых поверхностях облицовочных материалов и обеспечивает равномерную ровность нанесения. Таким образом, целостная структура фасада защищается от внешних факторов.
- Не повреждает металлическую конструкцию носителя и материал покрытия при использовании.
- Облегчает крепление плитки и облицовочных материалов особо крупных размеров к фасаду.
- Благодаря простоте применения экономит время и трудозатраты.
- Обеспечивает практичное, простое, быстрое и безопасное решение за счет сокращения времени нанесения.
- Не образует пластиковых отходов. Не вредит природе и окружающей среде.
- Экономичен благодаря возможности повторного использования.

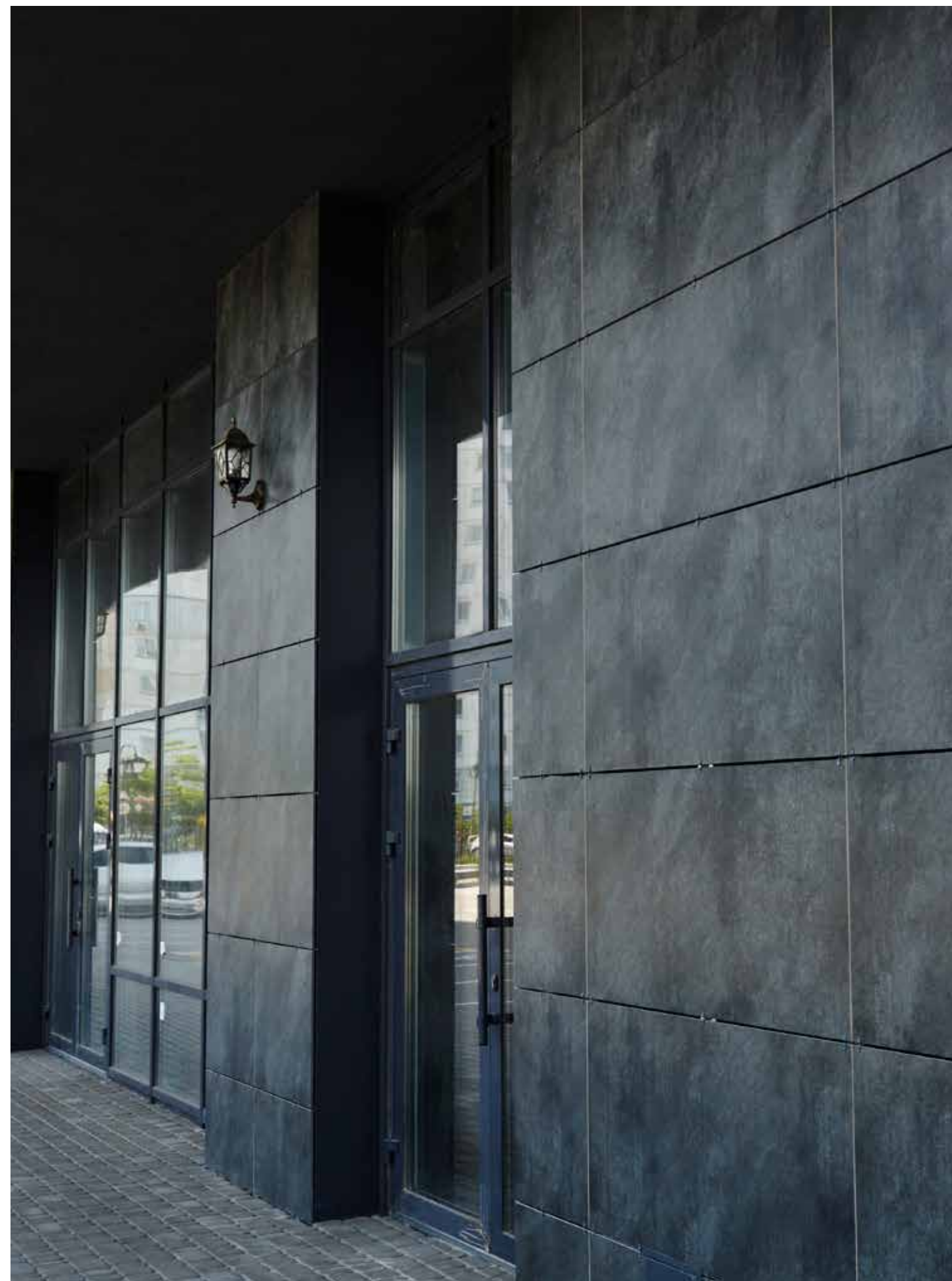


Таблица рекомендаций клеевой продукции «Kalekim»

| ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ                                                         |                                                                       |                                                                    |                                                                              |                                                                                                       | ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ                                   |                                                                   |                                                                   |                                                                                                           |                                                                   |                                                 |                                                                                 |                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стены                                                                    | Керамика, стеклянная мозаика                                          |                                                                    |                                                                              |                                                                                                       | Керамофарфор                                       |                                                                   | Керамогранит, клинкер                                             |                                                                                                           | Натуральный камень, мрамор, натуральный гранит, котно             |                                                 |                                                                                 |                                                                                            |
|                                                                          | ≤ 1600 см²                                                            | ≤ 2000 см²                                                         | ≤ 3600 см²                                                                   | ≥ 3600 см²<br>≤ 5000 см²                                                                              | ≤ 1600 см²                                         | ≤ 2000 см²                                                        | ≤ 3600 см²                                                        | ≥ 3600 см²<br>≤ 5000 см²                                                                                  | ≤ 1600 см²                                                        | ≤ 2000 см²                                      | ≤ 3600 см²                                                                      | ≥ 3600 см²<br>≤ 5000 см²                                                                   |
| На основания из цементной штукатурки/незащищенного бетона                | Kalekim, Kalekimbeyaz, Kalekimtozumaz, <b>Supertech</b>               | Profesyonel, Rapitech*, Rapitech Flex, Granitech, Profesyonel Flex | Rapitech*, Rapitech Flex, Granitech, Technoflex, Profesyonel Flex            | Technoflex, Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30, <b>Technopur, Epotech A, Epotech W</b> | <b>Supertech</b> / Profesyonel                     | Rapitech*, Rapitech Flex, Granitech, Technoflex, Profesyonel Flex | Rapitech*, Rapitech Flex, Granitech, Technoflex, Profesyonel Flex | Technoflex, Rapitech Flex, Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30, <b>Technopur, Epotech W</b> | Profesyonel / <b>Supertech</b>                                    | Rapitech*, Rapitech Flex, Granitech, Technoflex |                                                                                 | Technoflex, Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30, <b>Technopur, Epotech W</b> |
| На основания из гипсовой штукатурки, гипсокартона (*)                    | <b>Supertech</b> / Technoflex                                         |                                                                    | Technoflex, Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30                | Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30, <b>Technopur, Epotech A, Epotech W</b>             | <b>Supertech</b>                                   | Technoflex                                                        | Technoflex, Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30     | Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30, <b>Technopur, Epotech W</b>                            | <b>Supertech</b>                                                  | Technoflex                                      | Technoflex, Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30, Profesyonel Flex | Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30, <b>Technopur, Epotech W</b>             |
| На имеющиеся керамические основания (**)                                 | Kalekim, Kalekimbeyaz, Kalekimtozumaz, Profesyonel                    | Rapitech*, Rapitech Flex, Granitech, Technoflex, Profesyonel Flex  | Technoflex, Rapitech Flex, Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30 | Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30, <b>Technopur, Epotech A, Epotech W</b>             | Profesyonel                                        | Rapitech*, Rapitech Flex, Granitech, Technoflex, Profesyonel Flex | Technoflex, Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30     | Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30, <b>Technopur, Epotech W</b>                            | Rapitech*, Rapitech Flex, Granitech, Technoflex, Profesyonel Flex |                                                 | Technoflex, Rapitech Flex, Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30    | Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30, <b>Technopur, Epotech W</b>             |
| На основания из водоземulsionной краски                                  | <b>Supertech</b> / Kalekim, Kalekimbeyaz, Kalekimtozumaz, Profesyonel | Rapitech*, Granitech, Technoflex, Profesyonel Flex                 | Technoflex, Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30                | Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30, <b>Technopur, Epotech A, Epotech W</b>             | Rapitech*, Granitech, Technoflex, Profesyonel Flex |                                                                   | Technoflex, Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30     | Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30, <b>Technopur, Epotech W</b>                            | Rapitech*, Granitech, Technoflex, Profesyonel Flex                |                                                 | Technoflex, Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30                   | Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30, <b>Technopur, Epotech W</b>             |
| На гидроизоляционные материалы (izolatex Plus / izolatex UV / Elastikor) | Rapitech*, Granitech, Technoflex, Profesyonel Flex                    |                                                                    | Technoflex, Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30,               | Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30, <b>Technopur, Epotech A, Epotech W</b>             | Technoflex                                         |                                                                   | Technoflex, Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30     | Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30, <b>Technopur, Epotech W</b>                            | Technoflex                                                        |                                                 | Technoflex, Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30                   | Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30, <b>Technopur, Epotech W</b>             |
| На основания из дерева, металла, стекла, бетона, ОСП                     | <b>Technopur, Epotech A, Epotech W</b>                                |                                                                    | <b>Technopur</b>                                                             |                                                                                                       | <b>Technopur, Epotech W</b>                        |                                                                   | <b>Technopur</b>                                                  |                                                                                                           | <b>Technopur, Epotech W</b>                                       |                                                 | <b>Technopur</b>                                                                |                                                                                            |

| Полы                                     | Керамика, стеклянная мозаика                                          |                                                                    |                                                                                  |                                                                                               | Керамофарфор                              |                                                                    | Керамогранит, клинкер                                                           |                                                                                | Натуральный камень, мрамор, натуральный гранит                                        |                                                                    |                                                                                 |                                                                                                           |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          | ≤ 1600 см²                                                            | ≤ 2000 см²                                                         | ≤ 3600 см²                                                                       | ≥ 3600 см²<br>≤ 5000 см²                                                                      | ≤ 1600 см²                                | ≤ 2000 см²                                                         | ≤ 3600 см²                                                                      | ≥ 3600 см²<br>≤ 5000 см²                                                       | ≤ 1600 см²                                                                            | ≤ 2000 см²                                                         | ≤ 3600 см²                                                                      | ≥ 3600 см²<br>≤ 5000 см²                                                                                  |
| На бетонные основания, цементные стяжки  | <b>Supertech</b> / Kalekim, Kalekimbeyaz, Kalekimtozumaz, Profesyonel |                                                                    | Profesyonel, Rapitech*, Rapitech Flex, Granitech, Technofull* , Profesyonel Flex | Rapitech Flex, Technofull*, Technoflex, Technopool, Technolight                               | <b>Supertech</b> / Profesyonel            | Profesyonel, Rapitech*, Rapitech Flex, Granitech, Profesyonel Flex | Rapitech*, Rapitech Flex, Granitech, Technofull*, Profesyonel Flex              | Technoflex, Rapitech Flex, Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30   | <b>Supertech</b> / Profesyonel, Rapitech*, Rapitech Flex, Granitech, Profesyonel Flex | Profesyonel, Rapitech*, Rapitech Flex, Granitech, Profesyonel Flex | Technoflex, Rapitech Flex, Technofull*                                          | Technoflex, Rapitech Flex, Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30, <b>Technopur, Epotech W</b> |
| На теплые полы                           | Technoflex, Technofull*, <b>Technopur</b>                             |                                                                    | Technoflex, Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30, <b>Technopur</b>  | Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30, <b>Technopur</b>                           | Technoflex, Technofull*, <b>Technopur</b> |                                                                    | Technoflex, Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30, <b>Technopur</b> | Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30, <b>Technopur</b>            | Technoflex, Technofull*, <b>Technopur</b>                                             |                                                                    | Technoflex, Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30, <b>Technopur</b> | Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30, <b>Technopur</b>                                       |
| На имеющиеся керамические основания (**) | Profesyonel                                                           | Profesyonel, Granitech, Technoflex, Technofull* , Profesyonel Flex | Technoflex, Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30                    | Rapitech Flex, Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30, <b>Technopur, Epotech W</b> | Profesyonel                               | Profesyonel, Granitech, Technoflex, Technofull* , Profesyonel Flex | Technoflex, Rapitech Flex, Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30    | Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30, <b>Technopur, Epotech W</b> | Profesyonel, Rapitech Flex                                                            | Profesyonel, Granitech, Technoflex, Technofull* , Profesyonel Flex | Technoflex, Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30                   | Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30, <b>Technopur, Epotech W</b>                            |
| На основания из дерева, металла          | <b>Technopur, Epotech W</b>                                           |                                                                    | <b>Technopur</b>                                                                 |                                                                                               | <b>Technopur, Epotech W</b>               |                                                                    | <b>Technopur</b>                                                                |                                                                                | <b>Technopur, Epotech W</b>                                                           |                                                                    | <b>Technopur</b>                                                                |                                                                                                           |
| На снования из ПВХ, линолеума            | <b>Technopur, Epotech W</b>                                           |                                                                    | <b>Technopur</b>                                                                 |                                                                                               | <b>Technopur, Epotech W</b>               |                                                                    | <b>Technopur</b>                                                                |                                                                                | <b>Technopur, Epotech W</b>                                                           |                                                                    | <b>Technopur</b>                                                                |                                                                                                           |
| На битумно асфальтные снования           | <b>Technopur, Epotech W</b>                                           |                                                                    | <b>Technopur</b>                                                                 |                                                                                               | <b>Technopur, Epotech W</b>               |                                                                    | <b>Technopur</b>                                                                |                                                                                | <b>Technopur, Epotech W</b>                                                           |                                                                    | <b>Technopur</b>                                                                |                                                                                                           |

При использовании материалов покрытия с длиной края более 100 см и применении для стен выше 6 м, просим обращаться в технический офис «Kalekim» по адресу info@kalekim.com.tr  
(\*) Перед использованием цементной продукции для подготовки поверхности необходимо использовать грунтовку Kalekim Astar.  
(\*\*)Перед использованием цементной продукции для подготовки поверхности необходимо использовать грунтовку с заполнителем Kalekim Dolgu Astar.  
Обладает свойствами быстрого затвердевания. Применяется для помещений, требующих ввод в эксплуатацию в течение 1 дня.

— Клеи на цементной основе  
— Клеи на акриловой основе  
— Клеи на основе смол

Таблица рекомендаций клеевой продукции «Kalekim»

| СНАРУЖИ ПОМЕЩЕНИЙ                                          |                                                                                         |                                                                                        |                                                                         |                                                                         |                                                                   |                                                                              | СНАРУЖИ ПОМЕЩЕНИЙ                                                       |                          |                                                       |                                                                              |                                                                         |                          |  |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|
| Стены                                                      | Керамика, стеклянная мозаика                                                            |                                                                                        |                                                                         |                                                                         | Керамофарфор                                                      |                                                                              | Керамогранит, клинкер                                                   |                          | Натуральный камень, мрамор, натуральный гранит, котто |                                                                              |                                                                         |                          |  |
|                                                            | ≤ 1600 см²                                                                              | ≤ 2000 см²                                                                             | ≤ 3600 см²                                                              | ≥ 3600 см²<br>≤ 5000 см²                                                | ≤ 1600 см²                                                        | ≤ 2000 см²                                                                   | ≤ 3600 см²                                                              | ≥ 3600 см²<br>≤ 5000 см² | ≤ 1600 см²                                            | ≤ 2000 см²                                                                   | ≤ 3600 см²                                                              | ≥ 3600 см²<br>≤ 5000 см² |  |
| На основания из цементной штукатурки/ незащищенного бетона | Kalekimbeyaz, (только для стеклянной мозаики)/ Profesyonel, Granitech, Profesyonel Flex | Technoflex, Rapitech Flex, Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30           | Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30, Technopur, Epotech W | Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30, Technopur, Epotech W | Granitech, Rapitech*, Rapitech Flex, Technoflex, Profesyonel Flex | Technoflex, Rapitech Flex, Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30 | Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30, Technopur, Epotech W |                          | Technoflex                                            | Technoflex, Rapitech Flex, Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30 | Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30, Technopur, Epotech W |                          |  |
| На имеющиеся керамические основания (**)                   | Technoflex                                                                              | Rapitech Flex, Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30, Technopur, Epotech W |                                                                         |                                                                         | Technoflex                                                        | Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30, Technopur, Epotech W      | Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30, Technopur, Epotech W |                          | Rapitech Flex, Technoflex                             | Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30, Technopur, Epotech W      |                                                                         |                          |  |
| На основания из водозмulsionной краски                     | Technoflex                                                                              | Rapitech Flex, Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30, Technopur, Epotech W |                                                                         |                                                                         | Technoflex                                                        | Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30, Technopur, Epotech W      | Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30, Technopur, Epotech W |                          | Technoflex                                            | Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30, Technopur, Epotech W      |                                                                         |                          |  |
| На гидроизоляционные системы                               | Ultratech*, Technomax 30, Technopur                                                     |                                                                                        |                                                                         | Technopur                                                               | Ultratech*, Technomax 30, Technopur                               |                                                                              | Ultratech*, Technomax 30, Technopur                                     | Technopur                | Ultratech*, Technomax 30, Technopur                   |                                                                              |                                                                         | Technopur                |  |
| На основания из металла                                    | Technopur , Epotech W                                                                   |                                                                                        | Technopur                                                               |                                                                         | Technopur , Epotech W                                             |                                                                              | Technopur                                                               |                          | Technopur , Epotech W                                 |                                                                              | Technopur                                                               |                          |  |

| Полы                                     | Керамика, стеклянная мозаика                        |                                                                              |                                                                          |                                                              | Керамофарфор                                        |                                                                              | Керамогранит, клинкер                                                    |                                                              | Натуральный камень, мрамор, натуральный гранит, котто |                                                                                             |                                                                          |                                                              |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                          | ≤ 1600 см²                                          | ≤ 2000 см²                                                                   | ≤ 3600 см²                                                               | ≥ 3600 см²<br>≤ 5000 см²                                     | ≤ 1600 см²                                          | ≤ 2000 см²                                                                   | ≤ 3600 см²                                                               | ≥ 3600 см²<br>≤ 5000 см²                                     | ≤ 1600 см²                                            | ≤ 2000 см²                                                                                  | ≤ 3600 см²                                                               | ≥ 3600 см²<br>≤ 5000 см²                                     |
| На бетонные основания, цементные стяжки  | Profesyonel, Granitech, Rapitech*, Profesyonel Flex | Profesyonel, Granitech, Rapitech*, Technofull*, Technoflex, Profesyonel Flex | Technopool, Technolight, Technoflex                                      | Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30, Technopur | Profesyonel, Granitech, Rapitech*, Profesyonel Flex | Profesyonel, Granitech, Rapitech*, Technofull*, Technoflex, Profesyonel Flex | Rapitech Flex, Technopool, Technolight, Technoflex                       | Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30, Technopur | Profesyonel, Granitech, Rapitech*, Profesyonel Flex   | Profesyonel, Granitech, Rapitech*, Rapitech Flex, Technofull*, Technoflex, Profesyonel Flex | Rapitech Flex, Technopool, Technolight, Technoflex                       | Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30, Technopur |
| На имеющиеся керамические основания (**) | Profesyonel, Granitech, Profesyonel Flex            | Technoflex, Technofull*                                                      | Technoflex, Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30, Technopur | Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30, Technopur | Profesyonel, Granitech, Profesyonel Flex            | Technoflex, Technofull*                                                      | Technoflex, Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30, Technopur | Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30, Technopur | Profesyonel, Granitech, Profesyonel Flex              | Technoflex, Technofull*                                                                     | Technoflex, Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30, Technopur | Technopool, Technolight, Ultratech*, Technomax 30, Technopur |
| На битумно-асфальтные основания          | Technopur , Epotech W                               |                                                                              | Technopur                                                                |                                                              | Technopur, Epotech W                                |                                                                              | Technopur                                                                |                                                              | Technopur, Epotech W                                  |                                                                                             | Technopur                                                                |                                                              |

При использовании материалов покрытия с длиной края более 100 см и применении для стен выше 6 м, просим обращаться в технический офис «Kalekim» по адресу info@kalekim.com.tr  
(\*) Перед использованием цементной продукции для подготовки поверхности необходимо использовать грунтовку Kalekim Astar.  
(\*\*)Перед использованием цементной продукции для подготовки поверхности необходимо использовать грунтовку с заполнителем Kalekim Dolgu Astar. Обладает свойствами быстрого затвердевания. Применяется для помещений, требующих ввод в эксплуатацию в течение 1 дня.

— Клеи на цементной основе  
— Клеи на акриловой основе  
— Клеи на основе смол

# Таблица рекомендаций клеевой продукции «Kalekim» для тонких и больших плиток

|       | ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ                                 | Основания, армированные стекловолокном (сеткой)                                   |                       |
|-------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|       |                                                  | Размер < 5000 см² (при условии, что сторона плитки не превышает 100 см)           | ≥ 5000 см²            |
| СТЕНЫ | На основания из цементной штукатурки             | Ultratech*, Technopur, Epotech W                                                  | Ultratech*, Technopur |
|       | На незащищённый бетон                            | Ultratech*, Technopur, Epotech W                                                  | Ultratech*, Technopur |
|       | На основания из гипсовой штукатурки, гипсокартон | Ultratech* (After it is primed with Kalekim Dolgulu Astar.), Technopur, Epotech W | Technopur             |
|       | На существующие керамические основания           | Ultratech*, Technopur, Epotech W                                                  | Ultratech*, Technopur |
|       | На деревянные основания, ОСП                     | Technopur                                                                         |                       |
| ПОЛЫ  | На цементные стяжки                              | Ultratech*, Technopur, Epotech W                                                  | Ultratech*, Technopur |
|       | На существующие керамические основания           | Ultratech*, Technopur, Epotech W                                                  | Ultratech*, Technopur |
|       | На теплые полы                                   | Ultratech*, Technopur, Epotech W                                                  | Ultratech*, Technopur |

|       | СНАРУЖИ ПОМЕЩЕНИЙ                       | Основания, армированные стекловолокном (сеткой)                  |                       |
|-------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|       |                                         | < 5000 см² (при условии, что сторона плитки не превышает 100 см) | ≥ 5000 см²            |
| СТЕНЫ | На основания из водоземлюсионной краски | Ultratech*, Technopur, Epotech W                                 | Technopur             |
|       | На незащищенный бетон                   | Ultratech*, Technopur, Epotech W                                 | Technopur             |
|       | На существующие керамические основания  | Ultratech*, Technopur, Epotech W                                 | Technopur             |
|       | Фасадное покрытие стальных конструкций  | Technobond                                                       |                       |
| ПОЛЫ  | На цементные стяжки                     | Ultratech*, Technopur, Epotech W                                 | Ultratech*, Technopur |
|       | На существующие керамические основания  | Ultratech*, Technopur, Epotech W                                 | Ultratech*, Technopur |

| Керамические основания (без сетки)                                                                              |                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Размер < 5000 см² (при условии, что сторона плитки не превышает 100 см)                                         | ≥ 5000 см²                                                   |
| Technoflex, Technopool, Technomax 30, Ultratech*, Technolight, Technopur, Epotech W                             | Technopool, Technomax 30, Ultratech*, Technolight, Technopur |
| Technoflex, Technopool, Technomax 30, Ultratech*, Technolight, Technopur, Epotech W                             | Technopool, Technomax 30, Ultratech*, Technolight, Technopur |
| Ultratech* (After it is primed with Kalekim Dolgulu Astar), Technopur, Epotech W                                | Technopur                                                    |
| Technoflex, Technopool, Technomax 30, Ultratech*, Technolight, Technopur, Epotech W                             | Technopool, Technomax 30, Ultratech*, Technolight, Technopur |
| Technopur                                                                                                       |                                                              |
| Rapitech Flex, Technofull*, Technoflex, Technopool, Technomax 30, Ultratech*, Technolight, Technopur, Epotech W | Technopool, Technomax 30, Ultratech*, Technolight, Technopur |
| Rapitech Flex, Technofull*, Technoflex, Technopool, Technomax 30, Ultratech*, Technolight, Technopur, Epotech W | Technopool, Technomax 30, Ultratech*, Technolight, Technopur |
| Technofull*, Technoflex, Technopool, Technomax 30, Ultratech*, Technolight, Technopur, Epotech W                | Technopool, Technomax 30, Ultratech*, Technolight, Technopur |

| Керамические основания (без сетки)                               |            |
|------------------------------------------------------------------|------------|
| < 5000 см² (при условии, что сторона плитки не превышает 100 см) | ≥ 5000 см² |
| Technopool, Technomax 30, Ultratech*, Technolight, Technopur     | Technopur  |
| Technopool, Technomax 30, Ultratech*, Technolight, Technopur     | Technopur  |
| Technopool, Technomax 30, Ultratech*, Technolight, Technopur     | Technopur  |
| Technobond                                                       |            |
| Technopool, Technomax 30, Ultratech*, Technolight, Technopur     | Technopur  |
| Technopool, Technomax 30, Ultratech*, Technolight, Technopur     | Technopur  |

При использовании материалов покрытия с длиной края более 100 см и применении для стен выше 6 м, просим обращаться в технический офис «Kalekim» по адресу info@kalekim.com.tr  
(\*) Перед использованием цементной продукции для подготовки поверхности необходимо использовать грунтовку Kalekim Astar.

— Клеи на цементной основе  
— Клеи на основе смол

# В химическую структуру заложен цвет!

*Прочность, стиль,  
гигиеничность!*

## Затирки для швов

---



### Продукты

- Fuga
- Ultrafuga
- Fugaflex (1-6 mm)
- Ultrafuga Flex
- Fugaflex (6-20 mm)
- Fugaflex Rapid
- Fugapool
- Fugaprotech
- Fugatech
- Epotech +
- Epotech G
- Fugasim

# Затирки для швов



## 2000 Fuga Затирка для швов (1-6 мм)

Цементная затирка для заполнения швов, предназначенная для швов размером 1-6 мм.

### Области применения

- Применяется для заполнения швов 1-6 мм облицовочных материалов для стен и полов из керамики, мрамора, натурального камня, стеклянной мозаики внутри помещений.



Класс CG2A сертифицированный TS EN 13888-1  
C: На цементной основе  
G: Затирка для швов  
2: Усовершенствованная  
A: Высокая устойчивость к истиранию

|                       |                                                                                                                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Общие сведения</b> |                                                                                                                                           |
| <b>Срок годности:</b> | 20 кг: 12 месяцев<br>5 кг: В нераскрытой упаковке и в сухом месте 24 месяцев                                                              |
| <b>Вид:</b>           | Белый или цветной мелкий порошок                                                                                                          |
| <b>Упаковка:</b>      | 1 кг, 2 кг, 5 кг полиэтиленовый мешок.<br>20 кг крафт-мешок.<br>1 кг: (20 штук/коробка); 2 кг: (10 штук/коробка); 5 кг: (5 штук/коробка). |

|                                        |                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Информация по применению</b>        |                                                                                                                                             |
| <b>Рабочая температура:</b>            | (+5°C) - (+35°C)                                                                                                                            |
| <b>Пропорция смеси:</b>                | 6-6.4 л воды / 20 кг порошка<br>1.50 - 1.60 л воды / 5 кг порошка<br>0.60 - 0.64 л воды / 2 кг порошка<br>0.30 - 0.32 л воды / 1 кг порошка |
| <b>Срок жизнеспособности раствора:</b> | 1 час                                                                                                                                       |
| <b>Срок ввода в эксплуатацию:</b>      | 1 день                                                                                                                                      |
| <b>Расход:</b>                         | Смотрите таблицу расхода затирки для швов                                                                                                   |

|                                                                                     |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Информация о рабочих характеристиках</b>                                         |                   |
| <b>Прочность на изгиб (EN 12808-3):</b>                                             | ≥ 2.5 МПа (Н/мм²) |
| <b>Прочность на изгиб после цикла замораживания - размораживания (EN 12808-3):</b>  | ≥ 2.5 МПа (Н/мм²) |
| <b>Прочность на сжатие (EN 12808-3):</b>                                            | ≥ 15 МПа (Н/мм²)  |
| <b>Прочность на сжатие после цикла замораживания - размораживания (EN 12808-3):</b> | ≥ 15 МПа (Н/мм²)  |
| <b>Сопротивление к истиранию (EN 12808-2):</b>                                      | ≤ 1000 мм³        |
| <b>Усадка (EN 12808-4):</b>                                                         | ≤ 3 мм/м          |
| <b>Водопоглощение 30 мин/4 часа (EN 12808-5):</b>                                   | ≤ 5 гр / ≤ 10 гр  |
| <b>Термостойкость:</b>                                                              | (-30°C) - (+80°C) |



## 2300 Fugaflex Эластичная затирка для швов (1-6 мм)

Высокоэффективная, эластичная затирка для заполнения швов на цементной основе, предназначенная для швов толщиной 1-6 мм.

### Области применения

- Применяется для заполнения швов 1-6 мм крупногабаритных облицовочных материалов из керамики, гранита, котто, клинкера, стеклянной мозаики, мрамора, натурального камня внутри и снаружи помещений.
- Используется для горизонтального и вертикального применения во влажных помещениях, таких как бассейны, резервуары для воды.
- Дает отличные результаты в местах с интенсивным пешеходным и грузовым движением и резкими перепадами температур, таких как фасады, террасы, системы подогрева полов, складские помещения.



Класс CG2WA сертифицированный TS EN 13888-1  
C: На цементной основе  
G: Затирка для швов  
2: Высокая производительность  
W: Пониженное водопоглощение  
A: Высокая устойчивость к истиранию

|                       |                                                                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Общие сведения</b> |                                                                                                          |
| <b>Срок годности:</b> | 20 кг: 12 месяцев<br>1 кг, 5 кг: В нераскрытой упаковке и в сухом месте 24 месяцев                       |
| <b>Вид:</b>           | Белый или цветной мелкий порошок                                                                         |
| <b>Упаковка:</b>      | 1 кг, 5 кг полиэтиленовый мешок<br>20 кг крафт-мешок<br>1 кг: (20 штук/коробка); 5 кг: (5 штук/коробка). |

|                                        |                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Информация по применению</b>        |                                                                  |
| <b>Рабочая температура:</b>            | 5.8-6.4 л воды / 20 кг порошка<br>1.45-1.6 л воды / 5 кг порошка |
| <b>Срок жизнеспособности раствора:</b> | 1 час                                                            |
| <b>Срок ввода в эксплуатацию:</b>      | 1 день                                                           |
| <b>Расход:</b>                         | Смотрите таблицу расхода затирки для швов                        |

|                                                                                   |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Информация о рабочих характеристиках</b>                                       |                   |
| <b>Прочность на изгиб (EN 12808-3):</b>                                           | ≥ 2.5 МПа (Н/мм²) |
| <b>Прочность на сжатие (EN 12808-3):</b>                                          | ≥ 15 МПа (Н/мм²)  |
| <b>Прочность на изгиб после цикла замораживания-размораживания (EN 12808-3):</b>  | ≥ 2.5 МПа (Н/мм²) |
| <b>Прочность на сжатие после цикла замораживания-размораживания (EN 12808-3):</b> | ≥ 15 МПа (Н/мм²)  |
| <b>Сопротивление к истиранию (EN 12808-2):</b>                                    | ≤ 1000 мм³        |
| <b>Усадка (EN 12808-4):</b>                                                       | ≤ 3 мм/м          |
| <b>Водопоглощение 30 мин/4 часа (EN 12808-5):</b>                                 | ≤ 2 гр/ ≤ 5 гр    |
| <b>Термостойкость:</b>                                                            | (-30°C) - (+80°C) |



## 2200 Ultrafuga Затирка для швов с силиконовой добавкой (1-6 мм)

Высокоэффективная цементная затирка для швов с силиконовой добавкой, предназначенная для швов размером 1-6 мм.

### Области применения

- Используется для заполнения швов 1-6 мм облицовочных материалов, таких как керамика, гранит, котто, клинкер, стеклянная мозаика, мрамор, натуральный камень.
- Затирка дает отличные результаты во влажных помещениях, таких как ванные комнаты, душевые, туалеты, кухни, легко загрязняемые пространства, и может использоваться для в горизонтальных и вертикальных поверхностей.



Класс CG2WA сертифицированный TS EN 13888-1  
C: На цементной основе  
G: Затирка для швов  
2: Высокая производительность  
W: Пониженное водопоглощение  
A: Высокая устойчивость к истиранию

|                       |                                                                              |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Общие сведения</b> |                                                                              |
| <b>Срок годности:</b> | 20 кг: 12 месяцев<br>5 кг: В нераскрытой упаковке и в сухом месте 24 месяцев |
| <b>Вид:</b>           | Белый или цветной мелкий порошок                                             |
| <b>Упаковка:</b>      | 5 кг полиэтиленовый мешок<br>20 кг крафт-мешок<br>5 кг: (5 штук/коробка)     |

|                                        |                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Информация по применению</b>        |                                                                                                                                       |
| <b>Рабочая температура:</b>            | (+5°C) - (+35°C)                                                                                                                      |
| <b>Пропорция смеси:</b>                | 6-6.4 л воды / 20 кг порошка<br>1.50-1.60 л воды / 5 кг порошка<br>0.60-0.64 л воды / 2 кг порошка<br>0.30-0.32 л воды / 1 кг порошка |
| <b>Срок жизнеспособности раствора:</b> | 1 час                                                                                                                                 |
| <b>Срок ввода в эксплуатацию:</b>      | 1 день                                                                                                                                |
| <b>Расход:</b>                         | Смотрите таблицу расхода затирки для швов                                                                                             |

|                                                                                   |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Информация о рабочих характеристиках</b>                                       |                   |
| <b>Прочность на изгиб (EN 12808-3):</b>                                           | ≥ 2.5 МПа (Н/мм²) |
| <b>Прочность на сжатие (EN 12808-3):</b>                                          | ≥ 15 МПа (Н/мм²)  |
| <b>Прочность на изгиб после цикла замораживания-размораживания (EN 12808-3):</b>  | ≥ 2.5 МПа (Н/мм²) |
| <b>Прочность на сжатие после цикла замораживания-размораживания (EN 12808-3):</b> | ≥ 15 МПа (Н/мм²)  |
| <b>Сопротивление к истиранию (EN 12808-2):</b>                                    | ≤ 1000 мм³        |
| <b>Усадка (EN 12808-4):</b>                                                       | ≤ 3 мм/м          |
| <b>Водопоглощение 30 мин/4 часа (EN 12808-5):</b>                                 | ≤ 2 гр/ ≤ 5 гр    |
| <b>Термостойкость:</b>                                                            | (-30°C) - (+80°C) |



## 2500 Ultrafuga Flex Эластичная затирка для швов с силиконовой добавкой (2-20 мм)

Высокоэффективная эластичная затирка для швов на цементной основе с силиконовой добавкой, предназначенная для швов размером 2-20 мм.

### Области применения

- Применяется для заполнения швов 2-20 мм внутренних и наружных покрытий, таких как керамика, гранит, котто, клинкер, стеклянная мозаика, мрамор, натуральный камень любых размеров.
- Используется для горизонтального и вертикального применения во влажных помещениях, таких как бассейны, резервуары для воды.
- Используется в местах с интенсивным пешеходным и грузовым движением и резкими перепадами температур, таких как фасады, террасы, системы подогрева полов, складские помещения.
- Дает отличные результаты во влажных помещениях, таких как ванные комнаты, душевые, туалеты, легко загрязняемые пространства, такие как кухни, применяется для горизонтальных и вертикальных работ.



Класс CG2WA сертифицированный TS EN 13888-1  
C: На цементной основе  
G: Затирка для швов  
2: Высокая производительность  
W: Пониженное водопоглощение  
A: Высокая устойчивость к истиранию

Имеет заключение на соответствие продукции контактирующей с питьевой водой в соответствии со стандартами BS 6920, выданное Лабораторией химической инженерии Инженерного факультета Эгейского университета.

# Затирки для швов



## 2600 Fugaflex Эластичная затирка для швов (6-20 мм)

Высокоэффективная, эластичная затирка для швов на цементной основе, предназначенная для швов толщиной 6-20 мм.

### Области применения

- Применяется для заполнения швов 6-20 мм крупногабаритных облицовочных материалов из керамики в стиле рустик, гранита, котто, клинкера, мрамора, натурального камня внутри и снаружи помещений.
- Используется для горизонтального и вертикального применения во влажных помещениях, таких как бассейны, резервуары для воды.
- Дает отличные результаты в местах с интенсивным пешеходным и грузовым движением и резкими перепадами температур, таких как фасады, террасы, системы подогрева полов, складские помещения.

Имеет заключение на соответствие продукции контактирующей с питьевой водой в соответствии со стандартами BS 6920, выданное Лабораторией химического анализа турецкого центра допинг-контроля Университета Хаджеттепе.



Класс CG2WA сертифицированный TS EN 13888-1  
C: На цементной основе  
G: Затирка для швов  
2: Усовершенствованная  
W: Пониженное водопоглощение  
A: Высокая устойчивость к истиранию

**Общие сведения**  
**Срок годности:** 20 кг: 12 месяцев  
5 кг: В нераскрытой упаковке и в сухом месте 24 месяцев  
**Вид:** Белый или цветной мелкий порошок  
**Упаковка:** 5 кг полиэтиленовый мешок  
20 кг крафт-мешок

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Пропорция смеси:** 4 – 4.4 л воды / 20 кг порошка  
**Срок жизнеспособности раствора:** 1 час  
**Срок ввода в эксплуатацию:** 1 день  
**Расход:** Смотрите таблицу расхода затирки для швов

**Информация о рабочих характеристиках**  
**Прочность на изгиб (EN 12808-3):** ≥ 2.5 МПа (Н/мм²)  
**Прочность на изгиб после цикла замораживания-размораживания (EN 12808-3):** ≥ 2.5 МПа (Н/мм²)  
**Прочность на сжатие (EN 12808-3):** ≥ 15 МПа (Н/мм²)  
**Прочность на сжатие после цикла замораживания-размораживания (EN 12808-3):** ≥ 15 МПа (Н/мм²)  
**Сопротивление к истиранию (EN 12808-2):** ≤ 1000 мм³  
**Усадка (EN 12808-4):** ≤ 3 мм/м  
**Водопоглощение 30 мин/4 часа (EN 12808-5):** ≤ 2 гр / ≤ 5 гр  
**Термостойкость:** (-30°C) - (+80°C)



## 2900 Fugapool Эластичная затирка для швов бассейнов (1-6 мм)

Высокопроизводительная, стойкая к химическим веществам в бассейнах, эластичная затирка для швов на цементной основе, предназначенная для заполнения швов шириной 1-6 мм.

### Области применения

- Используется для заполнения швов шириной 1-6 мм в таких материалах покрытия, как керамика, гранит, котто, клинкер, стеклянная мозаика, мрамор, натуральный камень внутри и снаружи помещений.
- Дает отличные результаты для горизонтального и вертикального применения во влажных помещениях, таких как бассейны, резервуары для воды, сауны, термальные источники, ванные комнаты, места с резкими температурными перепадами, такие как системы теплых полов.



Класс CG2WA сертифицированный TS EN 13888-1  
C: На цементной основе  
G: Затирка для швов  
2: Высокая производительность  
W: Пониженное водопоглощение  
A: Высокая устойчивость к истиранию

Имеет заключение на соответствие продукции контактирующей с питьевой водой в соответствии со стандартами BS 6920, выданное Лабораторией химического анализа турецкого центра допинг-контроля Университета Хаджеттепе.

**Общие сведения**  
**Срок годности:** 20 кг: 12 месяцев  
5 кг: В нераскрытой упаковке и в сухом месте 24 месяцев  
**Вид:** Белый или цветной мелкий порошок  
**Упаковка:** 20 кг крафт-мешок  
5 кг полиэтиленовый мешок.

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Пропорция смеси:** 5.8 - 6.4 л воды / 20 кг порошка  
1.45 - 1.6 л воды / 5 кг порошка  
**Срок жизнеспособности раствора:** 1 час  
**Срок ввода в эксплуатацию:** 1 день  
**Расход:** Смотрите таблицу расхода затирки для швов

**Информация о рабочих характеристиках**  
**Прочность на изгиб (EN 12808-3):** ≥ 2.5 МПа (Н/мм²)  
**Прочность на изгиб после цикла замораживания-размораживания (EN 12808-3):** ≥ 2.5 МПа (Н/мм²)  
**Прочность на сжатие (EN 12808-3):** ≥ 15 МПа (Н/мм²)  
**Прочность на сжатие после цикла замораживания-размораживания (EN 12808-3):** ≥ 15 МПа (Н/мм²)  
**Сопротивление к истиранию (EN 12808-2):** ≤ 1000 мм³  
**Усадка (EN 12808-4):** ≤ 3 мм/м  
**Водопоглощение 30 мин/4 часа (EN 12808-5):** ≤ 2 гр/ ≤ 5 гр  
**Термостойкость:** (-30°C) - (+80°C)



## 2400 Fugaflex Rapid Быстротвердевающий наполнитель для швов

Высокоэффективный быстротвердевающий эластичный материал на цементной основе с высокой износостойкостью для заполнения швов шириной 2-20 мм.

### Области применения

- Заполнение швов шириной 2-20 см в крупногабаритных покровных материалах (керамика, гранит, котто, клинкер, стеклянная мозаика, мрамор, натуральный камень), для внутренних и наружных работ.
- Для заполнения швов напольных и настенных покрытий на участках с интенсивным перемещением людей и грузов (аэропорты, торговые центры, рестораны, больницы).
- На горизонтальных и вертикальных поверхностях влажных помещений (бассейны, водные резервуары).
- На участках с интенсивным перемещением людей и грузов, при наличии резких температурных перепадов (фасады зданий, террасы, помещения с системами подогрева полов, складские помещения).



Сертификат TS EN 13888-1, класс CG2WA  
C: На цементной основе  
G: Заполнитель для швов  
2: Высокоэффективный  
W: Пониженная абсорбционная способность  
A: Высокая износостойкость

**Общие сведения**  
**Вид:** Белый или цветной порошок  
**Срок годности:** В сухом месте в нераскрытой упаковке 24 месяцев  
**Упаковка:** 5 кг пластиковое ведро.

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Соотношение смеси:** 1.1 – 1.2 л воды / 5 кг порошка  
**Срок годности приготовленного раствора:** 20-50 минут  
**Заполнение швов:**  
в стенных покрытиях, приклеенных обычным клеем: 4-8 часов  
в стенных покрытиях, приклеенных быстротвердеющим клеем: 1-2 часа  
в напольных покрытиях, приклеенных обычным клеем: 24 часа  
в напольных покрытиях, приклеенных быстротвердеющим клеем: 3-4 часа  
**Рок ввода в эксплуатацию:** Минимум 3 часа  
**Ввод в эксплуатацию:** 24 часа  
**Расход:** См. Таблица расхода наполнителя для швов

**Информация о рабочих характеристиках**  
**Прочность на изгиб (EN 12808-3):** ≥ 5 МПа (Н/мм²)  
**Прочность на сжатие (EN 12808-3):** ≥ 10 МПа (Н/мм²) (6 часа)  
≥ 25 МПа (Н/мм²) (28 дней)  
**Прочность на изгиб после цикламораживания-размораживания (EN 12808-3):** ≥ 5 МПа (Н/мм²)  
**Прочность на сжатие после цикла замораживания-размораживания (EN 12808-3):** ≥ 25 МПа (Н/мм²)  
**Стойкость к истиранию (EN 12808-2):** ≤ 500 мм³  
**Усадка (EN 12808-4):** ≤ 3 мм/м.  
**Абсорбция воды (EN 12808-5):** ≤ 2 г (30 мин), ≤ 5 г (240 мин)  
**Термостойкость:** (-30°C) - (+80°C)



## 2940 Fugaprotech Затирка для швов, устойчивая к высоким температурам (1-6 мм)

Высокопроизводительная затирка для швов на цементной основе, устойчивая к высоким температурам, механическим нагрузкам и химическим веществам для бассейнов.

### Области применения

- Используется для внутренних и наружных вертикальных и горизонтальных поверхностей,
- Для заполнения швов шириной 1-6 мм в таких материалах покрытия, как керамика для бассейнов, гранит, котто, клинкер, стеклянная мозаика, мрамор, фарфоровая керамика,
- В бассейнах, резервуарах для воды, термальных ваннах и саунах,
- В промышленных зонах с интенсивным движением, требующих механической и химической очистки,
- На террасах и балконах.



Класс CG2WA сертифицированный TS EN 13888-1  
C: На цементной основе  
G: Затирка для швов  
2: Высокая производительность  
W: Пониженное водопоглощение  
A: Высокая устойчивость к истиранию

**Общие сведения**  
**Срок годности:** В нераскрытой упаковке и в сухом месте 12 месяцев  
**Вид:** Порошок белого, бежевого (Кападокия) и серого цветов  
**Упаковка:** 20 кг крафт-мешок

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Пропорция смеси:** 4.1-4.5 л воды / 20 кг порошка (Стамбул)  
4.3- 4.7 л воды / 20 кг порошка (Иозгат)  
**Срок жизнеспособности раствора:** 1 час  
**Открытие для легкого пешеходного движения:** 1 день  
**Расход:** Смотрите таблицу расходного движения: для швов

**Информация о рабочих характеристиках**  
**Прочность на изгиб после сухого хранения и цикла замораживания-размораживания (TS EN 12808-3):** ≥ 2.5 МПа (Н/мм²)  
**Прочность на сжатие после сухого хранения и цикла замораживания-размораживания (TS EN 12808-3):** ≥ 45 МПа (Н/мм²)  
**Сопротивление к истиранию (TS EN 12808-2):** ≤ 1000 мм³  
**Усадка (TS EN 12808-4):** ≤ 3 мм/м  
**Водопоглощение 30 мин/240 мин (TS EN 12808-5):** ≤ 2 г / ≤ 5 г  
**Термостойкость:** (-30°C) - (+250°C)

# Затирки для швов



## 2800 Fugatech Готовая к использованию эластичная затирка для швов (1-6 мм)

Эластичная, водоотталкивающая, готовая к использованию затирка для заполнения швов на акриловой основе, подходящий для швов размером 1-6 мм.

### Области применения

- Используется для заполнения стыков облицовочных материалов всех типов и размеров, таких как керамика, стеклянная мозаика.
- Fugatech дает отличные результаты при вертикальном и горизонтальном применении внутри помещений, а Fugatech Rustic дает отличные результаты при вертикальном применении для наружных работ.
- Благодаря своей высокой эластичности может использоваться в стыках наружной облицовки и гибких материалов.

**Общие сведения**  
**Вид:** Паста белого, бежевого и серого цвета  
**Плотность:** 1.7 ± 0.1 кг/м³  
**Содержание твердых веществ:** ≥ 85%  
**pH:** 8.00 ± 0.5  
**Срок годности:** В нераскрытой упаковке в сухом месте 12 месяцев  
**Упаковка:** 3 кг пластиковое ведро.

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Срок для ходьбы или срок набора прочности для легкого пешеходного движения:** > 48 часов  
**Расход:** См. таблицу расхода затирки для швов

**Информация о рабочих характеристиках**  
**Устойчивость к старению:** Хорошая  
**Эластичность:** Экстра эластичная  
**Твердость (по Шору D):** ~ 50  
**Термостойкость:** (-15°C) - (+70°C)



Соответствует классу RG TS EN 13888-1  
RG: Затирка для швов на основе реакционной смолы

## 2956 Epotech G Легко очищаемая эпоксидная затирка для швов

Трехкомпонентная, не содержащая растворителей, химически стойкая, легко очищаемая затирка для швов на основе эпоксидной смолы.

### Области применения

- Для заполнения отверстий между швами 2-12 мм в таких материалах, как антацидный керамогранит, котто, клинкер, гранит и мрамор, где требуется химическая стойкость,
- В пищевой промышленности (молоко, пиво, вино, мясные цеха, бойни, кафетерии и рестораны), текстильной, электронной промышленности, больницах, лабораториях и фармацевтических предприятиях, где требуется гигиена,
- В промышленных зонах, где требуется высокая химическая и механическая стойкость,
- Лабораторные столы и рабочие поверхности на кухне,
- Дает отличные результаты при заполнении швов полов и стен в плавательных бассейнах и очистных сооружениях, содержащих соленую или термальную воду.

**Общие сведения**  
**Вид:** Компонент А: Белая, серая вязкая жидкость.  
Компонент В: Желто-зеленая прозрачная жидкость  
Компонент С: Беловатый порошок  
**Срок годности (Компоненты А/В/С):** В нераскрытой оригинальной упаковке в соответствующих условиях хранения 12 месяцев.  
**Состав смеси (Компоненты А/В/С):** Эпоксидная смола/Отвердитель/Наполнитель  
**Упаковка:** В пластиковых ведрах по 5 кг.  
Компонент А: 3.85 кг  
Компонент В: 0.31 кг  
Компонент С: 0.84 кг

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+10°C) – (+27°C)  
**Срок жизнеспособности:** 60 минут при 25°C  
**Срок высыхание на отлив:** 7 часов  
**Срок высыхания для ходьбы:** 24 часа  
**Срок ввода в эксплуатацию (максимальная химическая стойкость):** 7 дней  
**Расход:** См. Таблицу расхода для эпоксидной затирки

**Информация о рабочих характеристиках**  
**Прочность на изгиб (EN 12808-3):** ≥ 30 МПа (Н/мм²)  
**Прочность на сжатие (EN 12808-3):** ≥ 45 МПа (Н/мм²)  
**Стойкость к истиранию (EN 12808-2):** ≤ 250 Н/мм³  
**Усадка (EN 12808-4):** ≤ 1.5 мм/м  
**Водопоглощение через 240 минут (EN 12808-5):** ≤ 0.1 гр.  
**Термостойкость:** (-20°C) – (+80°C)  
**Опасные вещества:** Смотрите паспорт безопасности.  
**Реакция на воздействие огня:** Bsd10



## 2954 Epotech + Химически стойкий эпоксидный клей и затирка для швов

Трехкомпонентный, не содержащий растворителей, химически стойкий клей на основе эпоксидной смолы и материал для затирки швов.

### Области применения

- Горизонтальное и вертикальное склеивание антацидного керамогранита, котто, клинкера, гранита и мрамора там, где требуется химическая стойкость,
- В пищевой промышленности (молоко, пиво, вино, мясные цеха, бойни, кафетерии и рестораны), текстильной, электронной промышленности, больницах, лабораториях и фармацевтических предприятиях, где требуется гигиена,
- В промышленных зонах, где требуется высокая химическая и механическая стойкость,
- Лабораторные столы и рабочие поверхности на кухне,
- Дает отличные результаты при заполнении швов полов и стен в плавательных бассейнах и очистных сооружениях, содержащих соленую или термальную воду.

**Общие сведения**  
**Вид:** Компонент А: Белая, серая вязкая жидкость.  
Компонент В: Желто-зеленая прозрачная жидкость  
Компонент С: Беловатый порошок  
**Срок годности (Компоненты А/В/С):** В нераскрытой оригинальной упаковке в соответствующих условиях хранения 12 месяцев.  
**Состав смеси (Компоненты А/В/С):** Эпоксидная смола/Отвердитель/Наполнитель  
**Упаковка:** В пластиковых ведрах по 5 кг.  
Компонент А: 2.38 кг  
Компонент В: 0.28 кг  
Компонент С: 2.34 кг

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+10°C) – (+27°C)  
**Срок жизнеспособности:** 60 минут при 25°C  
**Срок заполнения швов:** Через 12 - 48 часов (В зависимости от температуры среды)  
**Срок высыхание на отлив:** 7 часов  
**Срок высыхания для ходьбы:** 24 часа  
**Срок ввода в эксплуатацию (максимальная химическая стойкость):** 7 дней  
**Расход:** В качестве клея 3-4 кг/м²  
В качестве затирки для швов; См. Таблицу расхода для эпоксидной затирки для швов

**Информация о рабочих характеристиках**  
**Срок выдержки в открытом виде:** Минимум через 30 минут ≥ 0.5 МПа (Н/мм²)  
**Прочность адгезии при сдвиге (EN 12003):**  
Начальная: ≥ 15 МПа (Н/мм²)  
После погружения в воду: ≥ 15 МПа (Н/мм²)  
После термического шока: ≥ 10 МПа (Н/мм²)  
**Прочность на изгиб (EN 12808-3):** ≥ 30 МПа (Н/мм²)  
**Прочность на сжатие (EN 12808-3):** ≥ 45 МПа (Н/мм²)  
**Стойкость к истиранию (EN 12808-2):** ≤ 250 Н/мм³  
**Усадка (EN 12808-4):** ≤ 1.5 мм/м  
**Водопоглощение через 240 минут (EN 12808-5):** ≤ 0.1 гр.  
**Термостойкость:** (-20°C) – (+80°C)  
**Реакция на воздействие огня:** Bsd10  
**Опасные вещества (EN 12004-1):** Смотрите Паспорт безопасности.



Соответствует классу RG TS EN 13888-1  
RG: Затирка для швов на основе реакционной смолы

## 2955 Fugasim Затирка для швов с блестками

Декоративная, гигиеничная, простая в уходе затирка для заполнения швов, которая выделит ваше пространство своими золотыми, серебряными и медными металлическими блестками.

### Области применения

- Используется для внутренних и наружных работ для заполнения стыков горизонтальных и вертикальных неабсорбирующих материалов покрытия, таких как керамика, гранит, стеклянная мозаика.
- Дает отличные результаты во влажных помещениях, таких как бассейн, ванная, душ.
- Идеально подходит для стильных мест, таких как рестораны, ночные клубы, салоны красоты и торговые центры.

**Общие сведения**  
**Вид:** Компонент А: Светло-желтая прозрачная жидкость  
Компонент В: Светло-желтая прозрачная жидкость  
Компонент С: Порошок черного, серого и бежевого цвета  
Компонент D: Блестки с серебряным, золотым и медным эффектом  
**Срок годности:** В нераскрытой оригинальной упаковке в соответствующих условиях хранения 12 месяцев.  
**Упаковка:** Пластиковое ведро по 2.5 кг. (4 компонента)

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+10°C) - (+30°C)  
**Срок жизнеспособности:** 50 минут при 25°C  
**Расход:** В качестве затирки для швов;  
См. Таблицу расхода для эпоксидной затирки  
**Срок высыхание на отлив:** 5 часов  
**Срок ввода в эксплуатацию (стойкость к пятнам):** 7 дней  
**Срок высыхания для ходьбы:** 24 дня

**Информация о рабочих характеристиках**  
**Прочность на изгиб (EN 12808-3):** ≥ 45 МПа (Н/мм²)  
**Прочность на сжатие (EN 12808-3):** ≥ 45 МПа (Н/мм²)  
**Стойкость к истиранию (EN 12808-2):** ≤ 250 Н/мм³  
**Усадка (EN 12808-4):** ≤ 1.5 мм/м  
**Водопоглощение через 240 минут (EN 12808-5):** ≤ 0.1 гр.  
**Термостойкость:** (-20°C) – (+80°C)



Соответствует классу RG TS EN 13888-1  
Соответствует классу R2T TS EN 12004  
RG: Затирка для швов на основе реакционной смолы  
R2: Клей на основе реакционной смолы  
T: Уменьшенное скольжение

# Цветовая гамма затирок

FUGA, ULTRAFUGA, FUGAFLEX, ULTRAFUGA FLEX, FUGAFLEX RAPID, FUGAPOOL, FUGATECH, FUGAPROTECH



Белый UF / FF / FP / UFF / UFFT / FFR / FPT



Серый UF / FF / FP / UFF / FFR / FPT



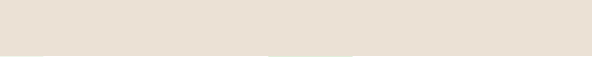
Улудаг серый UF / FF / UFF / FP / FFR



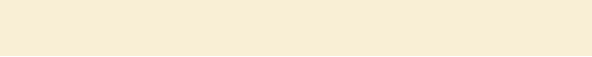
Серый сатин UF / FF / FP / UFF



Дидим бежевый UF / FF



Багамы бежевый UF / FF / UFF / FP / FFR



Слоновая кость UF / FF / UFF / FP



Милет коричневый UF / FF / UFF



Коричневый UF / FF / UFF



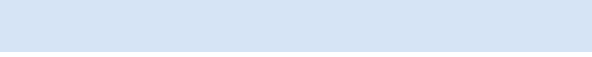
Светло-коричневый UF / FF / UFF



Каппадокия темно-коричневый UF / FF / UFF



Кирпичный UF / FF



Атласно-голубой UF / FF / FP



Средиземноморский голубой UF / FF / FP



Горкий шоколад UF / FF



Миндаль зеленый UF / FF



Грецкий орех UF / FF



Горчичный UF / FF



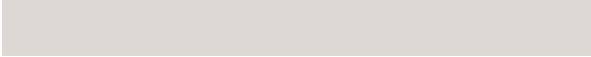
Сатин желтый UF / FF / UFF



Пудра UF / FF



Сухая роза UF / FF



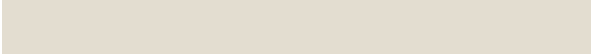
Ваниль UF / FF



Черный UF / FF / UFF / FFR



Бассейн голубой UF / FF / FP / UFF



Каппадокия кремовый UF / FF / FP / FFR



Каппадокия бежевый UF / FF / FP / FFR / FPT



Аванос бежевый UF / FF



Ургюп бежевый UF / FF



Невшехир бежевый UF / FF



Антрацит UF / FF / UFF / FFR



Какао UF / FF



Жасмин UF / FF

Внимание! Цвета при печати могут отличаться от оригинальных цветов затирок.  
UF — ULTRAFUGA / FF — FUGAFLEX / FP — FUGAPOOL / UFF — ULTRAFUGA FLEX /  
UFFT — ULTRAFUGAFLEX TOZUMAZ / FFR — FUGAFLEX RAPID / FPT — FUGAPROTECH

FUGASIM Золото



Черный



Серый



Бежевый

FUGASIM Серебро



Черный



Серый



Бежевый

FUGASIM Медь



Черный



Серый



Бежевый

EPOTECH +



Белый



Серый

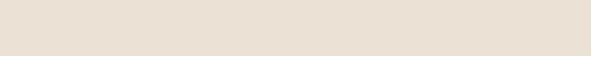
FUGATECH



Белый



Серый



Бежевый

Внимание! Цвета при печати могут отличаться от оригинальных цветов затирок.

# 2954 EROTECH + / 2956 EROTECH G

## Таблица испытаний сопротивления на химические воздействия

| Название продукции         | %      | Испытания | Название продукции             | %       | Испытания |
|----------------------------|--------|-----------|--------------------------------|---------|-----------|
| Сульфат алюминия           | 2      | +         | Азотная кислота                | 30      | +^        |
| Хлорид аммония             | 10     | +         | Щавельная кислота              | 10      | +         |
| Хлорид аммония             | 40     | +         | Олеиновая кислота              |         | -         |
| Нитрат аммония             | 40     | +         | Парафиновое масло/свеча        |         | +         |
| Сульфат аммония            | 40     | +         | Молочная сыворотка             |         | +         |
| Антифриз                   |        | +         | Апельсиновый сок               |         | +         |
| Уксусная кислота           | 10     | +         | Гидроксид калия                | 25      | +^        |
| Ацетон                     |        | -         | Гидроксид калия                | 50      | +^        |
| Сульфат меди               | 40     | +         | Карбонат калия                 | 40      | +         |
| Хлорид бария               | 40     | +         | Хлорид калия                   | 40      | +         |
| Бензойная кислота          | 10     | +         | Нитрат калия                   | 40      | +         |
| Пиво                       |        | +         | Сульфат калия                  | 40      | +         |
| Борная кислота             | 10     | +         | Солевой раствор (соленая вода) | 5       | +         |
| Хлорид цинка               | 40     | +         | Пятновыводитель SeraCare       | 20      | +         |
| Сульфат цинка              | 40     | +         | Пятновыводитель SeraCare       | 50      | +         |
| Сульфат железа II          | 40     | +         | Жидкое моющее средство         |         | +         |
| Сульфат железа III         | 40     | +         | Силиконовое масло              |         | +         |
| Томатный сок               |        | +         | Лимонная кислота               | 10      | +         |
| Насыщенный раствор соли    |        | +         | Лимонная кислота               | 50      | +         |
| Формальдегид               | 37     | +         | Ацетат натрия                  |         | +         |
| Муравьиная кислота         | 2.5    | +         | Бикарбонат натрия              | 40      | +         |
| Фосфорная кислота          | 10     | +^        | Фосфат натрия                  | 40      | +         |
| Глицерин                   |        | +         | Гидроксид натрия               | 25      | +         |
| Фтористоводородная кислота | 20     | +         | Гидроксид натрия               | 50      | +         |
| Перекись водорода          | 10     | +         | Концентрат гипохлорида натрия  | Min. 5% | +         |
| Перекись водорода          | 25     | +         | Карбонат натрия                | 10      | +         |
| Соляная кислота            | 37     | +^        | Карбонат натрия                | 50      | +         |
| Гидравлическое масло       |        | +         | Хлорит натрия                  | 40      | +         |
| Моча                       |        | +         | Хлорид натрия                  | 40      | +         |
| Изопропиловый спирт        | 100    | +         | Концентрат монохромата натрия  |         | +         |
| Авиационное топливо        |        | +         | Раствор монохромата натрия     |         | +         |
| Гидроксид кальция          | 20     | +         | Нитрат натрия                  | 40      | +         |
| Хлорид кальция             | 40     | +         | Силикат натрия 40-42 Be        |         | +         |
| Нитрат кальция             | 40     | +         | Сульфат натрия                 | 40      | +         |
| Керосин                    |        | +         | Стеариновая кислота            | 10      | +         |
| Хлорированная вода         | 2 мг/л | +         | Стеариновая кислота            | 40      | +         |
| Кола                       |        | +         | Вода                           |         | +         |
| Хромовая кислота           | 5      | +         | Серная кислота                 | 10      | +^        |
| Молочная кислота           | 2.5    | +^        | Серная кислота                 | 50      | +^        |
| Молочная кислота           | 10     | +^        | Серная кислота                 | 70      | +^        |
| Хлорид магния              | 40     | +         | Молоко                         |         | +         |
| Нитрат магния              | 40     | +         | Вино                           |         | +         |
| Сульфат магния             | 40     | +         | Сладкая вода                   | 50      | +         |
| Мазут                      |        | +         | Винная кислота                 | 10      | +         |
| Минеральное масло          |        | +         | Фосфат трёхатомного натрия     | 40      | +         |
| Моторное масло             |        | +         | Мочевина                       | 20      | +         |
| Сульфат никеля             | 33.3   | +         | Виноградный сок                |         | +         |
| Азотная кислота            | 10     | +^        | Оливковое масло                |         | +^        |

^ : Выцветание/потускнение  
+ : Устойчив  
- : Не устойчив

# Таблица расхода эпоксидной затирки для швов

| Размеры керамической (см) | Глубина шва (мм) | Ширина шва (мм)    |      |      |      |      |
|---------------------------|------------------|--------------------|------|------|------|------|
|                           |                  | 3                  | 4    | 5    | 7    | 10   |
|                           |                  | Потребление (г/м²) |      |      |      |      |
| 11.5x24                   | 14               | 1050               | 1400 | 1750 | 2400 | 3500 |
|                           | 15               | 1100               | 1400 | 1850 | 2600 | 3650 |
| 20x20                     | 7                | 400                | 550  | 700  | 950  | 1350 |
| 24x24                     | 14               | 800                | 900  | 1200 | 1600 | 2300 |
|                           | 15               | 700                | 1000 | 1200 | 1700 | 2400 |
| 25x25                     | 7                | 350                | 450  | 850  | 750  | 1100 |
| 30x30                     | 8.5              | 350                | 450  | 550  | 750  | 1100 |
| 33x50                     | 9                | 250                | 350  | 450  | 600  | 900  |
| 40x40                     | 9                | 250                | 350  | 450  | 600  | 900  |
| 60x60                     | 12               | 250                | 300  | 400  | 550  | 800  |

# Таблица расхода затирок

| Размеры<br>керамической (см) | Глубина шва<br>(мм) | Ширина шва (мм)    |      |      |      |      |      |       |
|------------------------------|---------------------|--------------------|------|------|------|------|------|-------|
|                              |                     | 1                  | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 10    |
|                              |                     | Потребление (г/м²) |      |      |      |      |      |       |
| 2.5x2.5                      | 6                   | 800                | 1600 | 2400 | 3200 | 4000 | 4750 | 7950  |
|                              | 8                   | 1100               | 2100 | 3200 | 4250 | 5300 | 6350 | 10600 |
|                              | 10                  | 1350               | 2650 | 4000 | 5300 | 6650 | 7950 | 13200 |
|                              | 12                  | 1600               | 3200 | 4750 | 6350 | 7950 | 9500 | 15850 |
| 5x5                          | 6                   | 400                | 800  | 1200 | 1600 | 2000 | 2400 | 4000  |
|                              | 8                   | 550                | 1110 | 1600 | 2100 | 2650 | 3200 | 5300  |
|                              | 10                  | 700                | 1350 | 2000 | 2650 | 3300 | 4000 | 6600  |
|                              | 12                  | 800                | 1600 | 2400 | 3200 | 4000 | 4750 | 7950  |
| 10x10                        | 6                   | 200                | 400  | 600  | 800  | 1000 | 1200 | 2000  |
|                              | 8                   | 300                | 550  | 800  | 1100 | 1350 | 1600 | 2650  |
|                              | 10                  | 350                | 700  | 1000 | 1350 | 1650 | 2000 | 3300  |
|                              | 12                  | 400                | 800  | 1200 | 1600 | 2000 | 2400 | 4000  |
| 10x20                        | 6                   | 150                | 300  | 450  | 600  | 750  | 900  | 1500  |
|                              | 8                   | 200                | 400  | 600  | 800  | 990  | 1200 | 2000  |
|                              | 10                  | 250                | 500  | 750  | 1000 | 1250 | 1500 | 2500  |
|                              | 12                  | 300                | 600  | 900  | 1200 | 1500 | 1800 | 3000  |
| 20x20                        | 6                   | 100                | 200  | 300  | 400  | 500  | 600  | 1000  |
|                              | 8                   | 150                | 300  | 400  | 550  | 700  | 800  | 1350  |
|                              | 10                  | 200                | 350  | 500  | 700  | 850  | 1000 | 1650  |
|                              | 12                  | 200                | 400  | 600  | 800  | 1000 | 1200 | 2000  |
| 20x30                        | 6                   | 100                | 200  | 250  | 350  | 450  | 500  | 850   |
|                              | 8                   | 150                | 250  | 350  | 450  | 550  | 700  | 1100  |
|                              | 10                  | 150                | 300  | 450  | 550  | 700  | 850  | 1400  |
|                              | 12                  | 200                | 350  | 500  | 700  | 850  | 1000 | 1650  |
| 20x50                        | 6                   | 100                | 150  | 250  | 300  | 350  | 450  | 700   |
|                              | 8                   | 100                | 200  | 300  | 400  | 500  | 550  | 950   |
|                              | 10                  | 150                | 250  | 350  | 500  | 600  | 700  | 1150  |
|                              | 12                  | 150                | 300  | 450  | 550  | 700  | 850  | 1400  |
| 25x33                        | 6                   | 100                | 150  | 250  | 300  | 350  | 450  | 700   |
|                              | 8                   | 100                | 200  | 300  | 400  | 500  | 600  | 950   |
|                              | 10                  | 150                | 250  | 350  | 500  | 600  | 700  | 1200  |
|                              | 12                  | 150                | 300  | 450  | 600  | 700  | 850  | 1400  |
| 25x40                        | 6                   | 100                | 150  | 200  | 250  | 350  | 400  | 650   |
|                              | 8                   | 100                | 200  | 250  | 350  | 450  | 550  | 850   |
|                              | 10                  | 150                | 250  | 350  | 450  | 550  | 650  | 1100  |
|                              | 12                  | 150                | 250  | 400  | 550  | 650  | 800  | 1300  |
| 25x75                        | 6                   | 50                 | 100  | 200  | 250  | 300  | 350  | 550   |
|                              | 8                   | 100                | 150  | 250  | 300  | 350  | 450  | 700   |
|                              | 10                  | 100                | 200  | 300  | 350  | 450  | 550  | 900   |
|                              | 12                  | 150                | 250  | 350  | 450  | 550  | 650  | 1050  |
| 30x30                        | 6                   | 100                | 150  | 200  | 300  | 400  | 400  | 700   |
|                              | 8                   | 100                | 200  | 300  | 350  | 450  | 550  | 900   |
|                              | 10                  | 150                | 250  | 350  | 450  | 550  | 700  | 1100  |
|                              | 12                  | 150                | 300  | 400  | 550  | 700  | 800  | 1350  |
| 30x45                        | 6                   | 100                | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  | 550   |
|                              | 8                   | 100                | 150  | 250  | 300  | 400  | 450  | 750   |
|                              | 10                  | 100                | 200  | 300  | 400  | 500  | 550  | 950   |
|                              | 12                  | 150                | 250  | 350  | 450  | 550  | 700  | 1100  |

| Размеры<br>керамической (см) | Глубина шва<br>(мм) | Ширина шва (мм)    |     |     |     |     |     |      |
|------------------------------|---------------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
|                              |                     | 1                  | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 10   |
|                              |                     | Потребление (г/м²) |     |     |     |     |     |      |
| 30x60                        | 6                   | 50                 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 500  |
|                              | 8                   | 100                | 150 | 200 | 300 | 350 | 400 | 700  |
|                              | 10                  | 100                | 200 | 250 | 350 | 450 | 500 | 850  |
|                              | 12                  | 100                | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 1000 |
| 30x90                        | 6                   | 50                 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 450  |
|                              | 8                   | 100                | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 600  |
|                              | 10                  | 100                | 150 | 250 | 300 | 400 | 450 | 750  |
|                              | 12                  | 100                | 200 | 300 | 350 | 450 | 550 | 900  |
| 33x33                        | 6                   | 100                | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 | 600  |
|                              | 8                   | 100                | 200 | 250 | 350 | 400 | 500 | 800  |
|                              | 10                  | 100                | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 1000 |
|                              | 12                  | 150                | 250 | 400 | 500 | 600 | 750 | 1200 |
| 33x50                        | 6                   | 50                 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 500  |
|                              | 8                   | 100                | 150 | 200 | 300 | 350 | 400 | 700  |
|                              | 10                  | 100                | 200 | 250 | 350 | 450 | 500 | 850  |
|                              | 12                  | 100                | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 1000 |
| 40x40                        | 6                   | 50                 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 500  |
|                              | 8                   | 100                | 150 | 200 | 300 | 350 | 400 | 700  |
|                              | 10                  | 100                | 200 | 250 | 350 | 450 | 500 | 850  |
|                              | 12                  | 100                | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 990  |
| 45x45                        | 6                   | 50                 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 450  |
|                              | 8                   | 100                | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 500  |
|                              | 10                  | 100                | 150 | 250 | 300 | 400 | 450 | 750  |
|                              | 12                  | 100                | 200 | 300 | 350 | 450 | 550 | 900  |
| 45x90                        | 6                   | 50                 | 100 | 100 | 150 | 200 | 200 | 350  |
|                              | 8                   | 50                 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 450  |
|                              | 10                  | 100                | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 550  |
|                              | 12                  | 100                | 150 | 200 | 300 | 350 | 400 | 700  |
| 50x100                       | 6                   | 50                 | 100 | 100 | 150 | 150 | 200 | 300  |
|                              | 8                   | 50                 | 100 | 150 | 200 | 200 | 250 | 400  |
|                              | 10                  | 50                 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 500  |
|                              | 12                  | 100                | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 | 600  |
| 50x150                       | 6                   | 50                 | 100 | 100 | 150 | 150 | 200 | 300  |
|                              | 8                   | 50                 | 100 | 150 | 150 | 200 | 250 | 350  |
|                              | 10                  | 50                 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 450  |
|                              | 12                  | 100                | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 550  |
| 60x60                        | 6                   | 50                 | 100 | 100 | 200 | 200 | 200 | 350  |
|                              | 8                   | 50                 | 100 | 150 | 300 | 250 | 300 | 450  |
|                              | 10                  | 50                 | 100 | 200 | 250 | 300 | 350 | 550  |
|                              | 12                  | 100                | 150 | 200 | 300 | 350 | 400 | 700  |
| 60x120                       | 6                   | 50                 | 50  | 100 | 100 | 150 | 150 | 250  |
|                              | 8                   | 50                 | 100 | 100 | 150 | 200 | 200 | 350  |
|                              | 10                  | 50                 | 100 | 150 | 200 | 200 | 250 | 450  |
|                              | 12                  | 50                 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 500  |

# Таблица рекомендаций по затирке для швов

|                         |                                          |                 | МАТЕРИАЛЫ ПОКРЫТИЯ              |                                           |                                                      |
|-------------------------|------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                         |                                          | Размер шва (мм) | Керамика,<br>стеклянная мозаика | Керамофарфор,<br>керамогранит,<br>клинкер | Натуральный камень,<br>мрамор, натуральный<br>гранит |
| На цементной<br>основе  | Fuga                                     | 1-6 мм          | •                               | •                                         | •                                                    |
|                         | Ultrafuga                                | 1-6 мм          | •                               | •                                         | •                                                    |
|                         | Fugaflex                                 | 1-6 мм          | •                               | •                                         | •                                                    |
|                         | Fugaflex                                 | 6-20 мм         | •                               | •                                         | •                                                    |
|                         | Fugaprotech                              | 6-20 мм         | •                               | •                                         | •                                                    |
|                         | Ultrafuga Flex<br>Ultrafuga Flex Tozumaz | 2-20 мм         | •                               | •                                         | •                                                    |
|                         | Fugaflex Rapid                           | 2-20 мм         | •                               | •                                         | •                                                    |
|                         | Fugapool                                 | 1-6 мм          | •                               | •                                         | •                                                    |
| На акриловой<br>основе  | Fugatech                                 | 1-6 мм          | •                               | •                                         |                                                      |
| На эпоксидной<br>основе | Fugasim                                  | 3-20 мм         | •                               | •                                         |                                                      |
|                         | Epotech+                                 | 4-10 мм         | •                               | •                                         |                                                      |
|                         | Epotech G                                | 2-12 мм         | •                               | •                                         |                                                      |
| Мастики                 | Kalesilikon                              |                 | •                               | •                                         |                                                      |
|                         | Kalepolymas                              |                 | •                               | •                                         | •                                                    |
|                         | Kalesilikon Plus                         |                 | •                               | •                                         |                                                      |
|                         | Kalepolymas MS                           |                 | •                               | •                                         | •                                                    |
|                         | Kalesilikon NS                           |                 |                                 | •                                         | •                                                    |

• Подходит только для настенного применения.

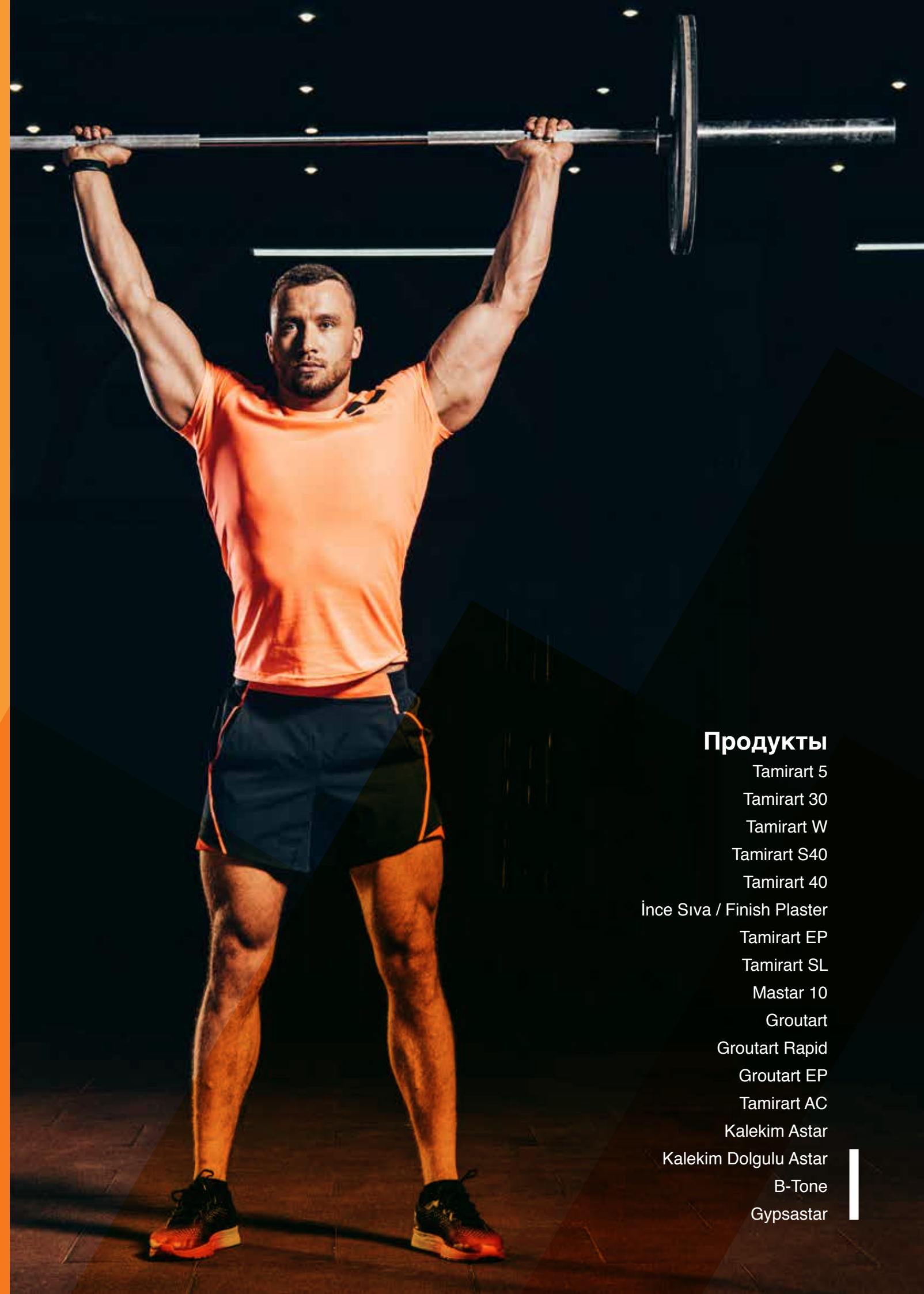
| СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ |                        |                                                      |             |                                                |                                                       |                   |             |                                                                      |
|------------------|------------------------|------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| Внутри помещений | Ванные, душевые, кухни | Балконы, террасы, сады и прочие внешние пространства | Бани, сауны | Здания с повышенным уровнем передвижения людей | Плавательные бассейны, резервуары для воды (питьевые) | Фасадные покрытия | Теплые полы | Промышленные помещения, подверженные воздействиям кислот и химикатов |
| •                |                        |                                                      |             |                                                |                                                       |                   |             |                                                                      |
| •                | •                      |                                                      |             |                                                |                                                       |                   |             |                                                                      |
| •                |                        | •                                                    |             | •                                              | •                                                     | •                 | •           |                                                                      |
|                  |                        | •                                                    |             | •                                              | •                                                     | •                 | •           |                                                                      |
| •                | •                      | •                                                    | •           | •                                              | •                                                     | •                 | •           |                                                                      |
| •                | •                      | •                                                    | •           | •                                              | •                                                     | •                 | •           |                                                                      |
| •                | •                      | •                                                    |             | •                                              |                                                       | •                 | •           |                                                                      |
|                  |                        | •                                                    | •           |                                                | •                                                     |                   |             |                                                                      |
| •                | •                      |                                                      |             |                                                |                                                       |                   | •           |                                                                      |
| •                |                        |                                                      |             | •                                              |                                                       |                   |             |                                                                      |
| •                |                        |                                                      | •           | •                                              |                                                       |                   |             | •                                                                    |
| •                |                        |                                                      | •           | •                                              |                                                       |                   |             | •                                                                    |
| •                | •                      | •                                                    |             |                                                |                                                       |                   |             |                                                                      |
| •                |                        | •                                                    |             |                                                |                                                       | •                 |             | •                                                                    |
| •                | •                      | •                                                    |             |                                                |                                                       |                   |             |                                                                      |
| •                |                        | •                                                    |             |                                                |                                                       | •                 |             |                                                                      |
| •                |                        |                                                      |             |                                                |                                                       | •                 |             |                                                                      |

# В химическую структуру заложена сила!

*Защита, усиление,  
долговечность!*

Решения для восстановления  
производительности

---



## Продукты

Tamirart 5  
Tamirart 30  
Tamirart W  
Tamirart S40  
Tamirart 40  
İnce Siva / Finish Plaster  
Tamirart EP  
Tamirart SL  
Mastar 10  
Groutart  
Groutart Rapid  
Groutart EP  
Tamirart AC  
Kalekim Astar  
Kalekim Dolgulu Astar  
B-Tone  
Gypsastar

# Решения для восстановления производительности



Неконструкционный ремонтный раствор, соответствующий EN 1504 – 3 / классу R2.

## 4001 Tamirart 5 Тонкий раствор для выравнивания и ремонта поверхности

Усиленный полимером раствор для ремонта поверхностей на цементной основе.

### Области применения

- Обеспечение гладкости поверхности перед покраской, керамическим покрытием, изоляцией при реставрационных работах в зданиях,
- Заполнение тонких трещин на таких поверхностях, как незащищенный бетон, сборный бетон, газобетон, брикет, кирпич,
- Подходит для ремонта отслоенных, испорченных, сломанных, дефектных поверхностей до 1-10 мм и ремонта штукатурки.



Неконструкционный ремонтный раствор, соответствующий EN 1504 – 3 / классу R2.

## 4002 Tamirart 30 Толстый ремонтный раствор

Усиленный полимером раствор для ремонта поверхностей на цементной основе.

### Области применения

- Обеспечение гладкости поверхности перед покраской, керамическим покрытием, изоляцией при реставрационных работах в зданиях,
- Заполнение тонких трещин на таких поверхностях, как незащищенный бетон, сборный бетон, газобетон, брикет, кирпич,
- Подходит для ремонта отслоенных, испорченных, сломанных, дефектных поверхностей до 5-30 мм и ремонта штукатурки.

**Общие сведения**  
**Вид:** Порошок серого цвета  
**Срок годности:** В нераскрытой упаковке в сухом месте 12 месяцев  
**Упаковка:** 25 кг крафт-мешок

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Соотношение смеси:** 4,25 – 5,25 воды / 25 кг порошка  
**Срок жизнедеятельности смеси:** Мин. 60 мин.  
**Толщина нанесения:** 1 - 10 мм (для одного слоя)  
**Расход:** 1.40 кг/м² (для толщины 1 мм)

**Информация о рабочих характеристиках**  
**Прочность на сжатие (EN 12808-3):** ≥ 15.0 МПа (Н/мм²) (28 дней)  
**Прочность на изгиб (EN 12808-3):** ≥ 4.0 МПа (Н/мм²)  
**Прочность сцепления с бетоном (EN 1542):** ≥ 1.0 МПа (Н/мм²)  
**Ограниченная усадка-расширение (EN 12617-4):** ≥ 0.8 МПа (Н/мм²)  
**Капиллярное водопоглощение (EN 13057):** ≤ 0.5 кг/м²ч<sup>0.5</sup>  
**Термостойкость:** (-30°C) - (+80°C)  
**Опасные вещества:** Смотрите паспорт безопасности  
**Реакция на воздействие огня (EN 13501-1):** A1

**Общие сведения**  
**Вид:** Порошок серого цвета  
**Срок годности:** В нераскрытой упаковке в сухом месте 12 месяцев  
**Упаковка:** 25 кг крафт-мешок

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Соотношение смеси:** 4.0 – 5.0 воды / 25 кг порошка  
**Срок жизнедеятельности смеси:** Мин. 60 мин.  
**Толщина нанесения:** Макс. 30 мм (для одного слоя)  
**Расход:** 1.9 кг/м² (для толщины 1 мм)

**Информация о рабочих характеристиках**  
**Прочность на сжатие (EN 12808-3):** ≥ 20.0 МПа (Н/мм²) (28 дней)  
**Прочность на изгиб (EN 12808-3):** ≥ 4.0 МПа (Н/мм²)  
**Прочность сцепления с бетоном (EN 1542):** ≥ 1.0 МПа (Н/мм²)  
**Ограниченная усадка-расширение (EN 12617-4):** ≥ 0.8 МПа (Н/мм²)  
**Капиллярное водопоглощение (EN 13057):** ≤ 0.5 кг/м²ч<sup>0.5</sup>  
**Термостойкость:** (-30°C) - (+80°C)  
**Опасные вещества:** Смотрите паспорт безопасности  
**Реакция на воздействие огня (EN 13501-1):** A1

**Общие сведения**  
**Вид:** Порошок белого цвета  
**Срок годности:** В нераскрытой упаковке в сухом месте 12 месяцев  
**Упаковка:** 20 кг крафт-мешок, 5 кг полиэтиленовый мешок, 5 кг : 5 штук/коробка

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Соотношение смеси:** 6.0 – 7.0 л воды / 20 кг порошка 1.5-1.75 л воды / 5 кг порошка  
**Срок жизнедеятельности смеси:** Мин. 60 мин.  
**Толщина нанесения:** Максимум 5 мм (для одного слоя)  
**Расход:** 1.20-1.40 кг/м² (для толщины 1 мм)

**Информация о рабочих характеристиках**  
**Прочность на сжатие (EN 12808-3):** ≥ 10.0 МПа (Н/мм²) (28 дней)  
**Прочность на изгиб (EN 12808-3):** ≥ 2.5 МПа (Н/мм²)  
**Прочность сцепления с бетоном (EN 1542):** ≥ 0.8 МПа (Н/мм²)  
**Термостойкость:** (-30°C) - (+80°C)  
**Опасные вещества:** Смотрите Паспорт безопасности  
**Реакция на воздействие огня (EN 13501-1):** A1



Неконструкционный ремонтный раствор, соответствующий TS EN 1504 - 3 / классу R1.

## 4003 Tamirart W Белая шпатлевка для выравнивания и ремонта поверхности

Шпатлевка для выравнивания и ремонта на цементной основе, усиленная полимером, обеспечивающая гладкую и ровную поверхность перед покраской.

### Области применения

- Для заполнения мелких трещин на таких поверхностях, как незащищенный бетон, сборный бетон, пенобетон, брикет, кирпич и создания ровной и гладкой поверхности перед покраской.
- При реставрационных работах в зданиях.
- На стенах и потолках, при ремонте штукатурки.
- Подходит для ремонта отслоенных, испорченных, сломанных, дефектных поверхностей до 1-5 мм и штукатурных ремонтов.



Ремонтный конструкционный раствор, соответствующий TS EN 1504 - 3 / классу R4.

## 4004 Tamirart S40 Высокопрочный ремонтный конструкционный раствор (R4)

Устойчивый к сульфатам и хлору, тиксотропный, цементный, армированный полимерами и фиброй ремонтный конструкционный раствор.

### Области применения

- Ремонт всех видов железобетонных конструкций,
- Ремонт конструкций, требующих устойчивости к сульфатам и хлору,
- Ремонт железобетонных поверхностей под грунтом и под водой,
- При заполнении пустот натяжной арматуры (отверстия от арматуры) в железобетонных конструкциях,
- Ремонт конструкций, требующих защиты от воздействия морской воды,
- Применяется для ремонта дефектов поверхности толщиной 5-40 мм за один прием.



Ремонтный конструкционный раствор, соответствующий TS EN 1504 - 3 / классу R3.

## 4005 Tamirart 40 Высокопроизводительный структурный ремонтный раствор (R3)

Высокопрочный, тиксотропный, полимерный и волокнистый, структурный ремонтный раствор на цементной основе.

### Сфера применения

- Используется при ремонте всех видов железобетонных конструкций.
- При ремонте грунтовых и затопленных железобетонных поверхностей.
- При подготовке фаски и коррекции поверхности перед гидроизоляционными работами.
- В процессе ремонта и выравнивания высокопрочных бетонных элементов.

**Общие сведения**  
**Вид:** Порошок серого цвета  
**Срок годности:** В нераскрытой упаковке в сухом месте 12 месяцев  
**Упаковка:** 25 кг крафт-мешок

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Соотношение смеси:** 2.5 – 3.5 л воды / 25 кг порошка  
**Срок жизнедеятельности смеси:** 60 минут  
**Срок ввода в эксплуатацию:** 24 часа  
**Расход:** 20.0 кг/м² (для толщины нанесения 10 мм)  
**Толщина нанесения:** Мин. 5 мм - Макс. 40 мм

**Информация о рабочих характеристиках**  
**Прочность на изгиб (EN 12190):** ≥ 3.0 МПа (Н/мм²) (1 день) ≥ 5.0 МПа (Н/мм²) (7 дней) ≥ 7.0 МПа (Н/мм²) (28 дней)  
**Прочность на сжатие (EN 12190):** ≥ 20.0 МПа (Н/мм²) (1 день) ≥ 40.0 МПа (Н/мм²) (7 дней) ≥ 55.0 МПа (Н/мм²) (28 дней)

**Модуль упругости (EN 13412):** ≥ 20000 МПа (Н/мм²)  
**Прочность сцепления с бетоном (EN 1542):** ≥ 2.0 МПа (Н/мм²)  
**Капиллярное водопоглощение (EN 13057):** ≤ 0.5 кг/м²ч<sup>0.5</sup>  
**Ограниченная усадка-расширение (EN 12617-4):** ≥ 2.0 МПа (Н/мм²)  
**Термостойкость:** (- 30°C) - (+ 80°C)  
**Опасные вещества:** Смотрите Паспорт безопасности.  
**Реакция на воздействие огня (EN 13501-1):** A1

**Общие сведения**  
**Внешний вид:** Смесь серого цвета  
**Срок годности:** В закрытой упаковке 12 месяцев  
**Упаковка:** 25 кг крафт-мешок

**Информация по применению**  
**Температура нанесения:** (+5 °C) - (+35 °C)  
**Пропорция смешивания:** 3.5 - 4.5 л воды / 25 кг порошка  
**Толщина нанесения:** 5 - 40 мм (в один слой)  
**Жизнеспособность раствора:** 60 минут  
**Расход:** 1.9 - 2.0 кг/м² (для толщины 1 мм)

**Информация о рабочих характеристиках**  
**Плотность сухого раствора:** 2.1 ± 0.1 г / см³  
**Плотность свежего раствора:** 2.1 ± 0.1 г / см³  
**Прочность на изгиб (EN 12190):** ≥ 3.0 Н/мм² (1 день) ≥ 5.0 Н/мм² (7 дней) ≥ 7.0 Н/мм² (28 дней)  
**Сила давления (EN 12190):** ≥ 20.0 Н/мм² (1 день) ≥ 30.0 Н/мм² (7 дней) ≥ 40.0 Н/мм² (28 дней)

**Модуль эластичности (EN 13412):** 15000 Н/мм²  
**Прочность сцепления с бетоном (EN 1542):** ≥ 1.5 Н/мм²  
**Ограниченная усадка-расширение (EN 12617-4):** 1.5 Н/мм²  
**Капиллярная водопроницаемость (EN 13057):** ≤ 0.5 кг/мм²ч<sup>0.5</sup>  
**Термостойкость:** (-30°C) - (+80°C)  
**Опасные вещества:** Смотрите форму технических данных.  
**Реакция на воздействие огня (EN 13501-1):** A1

# Решения для восстановления производительности



## 4041 ince Siva / Finish Plaster Финишная штукатурка для ручного и машинного нанесения

Финишная штукатурка на цементной основе, разработанная со специальными добавками, для ручного и машинного нанесения.

### Области применения

- Обеспечение гладкой поверхности перед покраской, облицовкой керамикой и изоляцией в зданиях.
- Применяется для внутренних и наружных работ,
- Наносится на черновую цементную штукатурку, бетон и бетонные поверхности,
- Используется для кирпича, бимса, стен и потолков.



Финишная штукатурка общего назначения, разработана в соответствии с EN 998-1.

**Общие сведения**  
**Вид:** Порошок серого или белого цвета  
**Срок годности:** В нераскрытой упаковке в сухом месте 12 месяцев  
**Упаковка:** 25 кг крафт-мешок

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Соотношение смеси:** 6 – 7 л воды / 25 кг серого порошка  
6.5 – 7.5 л воды / 25 кг белого порошка  
**Срок жизнедеятельности смеси:** ~4 часа  
**Толщина нанесения:** 3 - 10 мм (для одного слоя)  
**Расход:** 1.50 кг/м² (для толщины 1 мм)

**Информация о рабочих характеристиках**  
**Плотность сухого порошка (EN 1015-10):** 1500 ±100 кг/м³  
**Прочность на сжатие отвердевшего раствора (EN 1015-11):** ≥ 6 МПа (Н/мм²) CS IV  
**Прочность сцепления и способ разрыва (EN 1015-12):** ≥ 0.4 МПа (Н/мм²)  
**Коэффициент капиллярного водопоглощения отвердевшего раствора (EN 1015-18):** ≤ 0.40 кг/м²·ммн<sup>60</sup> / W1  
**Коэффициент проводимости водяного пара:** ≤ 15 μ  
**Время обработки (EN 1015-9):** ≤ 120 мин.  
**Термостойкость:** (-30°C) - (+80°C)  
**Опасные вещества:** Смотрите Паспорт безопасности.  
**Реакция на воздействие огня (EN 13501-1):** A1



## 4105 Tamirart SL Текучий клей на основе эпоксидной смолы

Двухкомпонентный, не содержащий растворителей, самовыравнивающийся клей на основе эпоксидной смолы с текучей консистенцией, повышающий адгезию, особенно между старым бетоном и новым бетоном.

### Области применения

- Применяется для обеспечения сцепления между старым бетоном и новым бетоном,
- При защите арматуры от коррозии перед нанесением конструкционных ремонтных растворов,
- Используется как клей для установки стержней на горизонтальные поверхности и размещения анкерных элементов.



Соответствует стандартам TS EN 1504-4 TS EN 1504-6.

**Общие сведения**  
**Вид:** Компонент А: Эпоксидная смола  
Компонент В: Эпоксидный отвердитель  
А+В: Серый-Дымчатый  
**Плотность смеси:** 1,64±0,03  
**Содержание твердых веществ:** 100%  
**Вязкость:** ~10000 mPa.s  
**Срок хранения:** 12 месяцев в сухих условиях в нераскрытой упаковке

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+10°C) – (+30°C)  
**Пропорции смеси:** А:В / 3 кг:1,5 кг  
**Жизнеспособность:** ~90 минут  
**Срок использования:** 45 минут  
**Время полного отверждения (+20 °C):** 7 дней  
**Толщина нанесения:** Минимум 0,5 мм / Максимум 30 мм  
**Расход:** Для толщины 1 мм приблизительно 1,60 кг/м²

**Рабочие характеристики**  
**Прочность на сжатие(TS EN 196):** > 50,0 Н/мм² (1 день)  
> 100,0 Н/мм² (7 дней)  
**Прочность на изгиб (TS EN 196):** > 30,0 Н/мм² (1 день)  
> 35,0 Н/мм² (7 дней)  
**Адгезионная прочность на сдвиг (TS EN 12003):** >15,0 Н/мм² (1 день)  
**Адгезия к бетону (TS EN 1542):** > 3,5 Н/мм² (7 дней)  
**Адгезия к стали (TS EN 1542):** > 10 Н/мм² (7 дней)  
**Модуль эластичности (TS EN 13412):** > 5000 Н/мм² (28 дней)  
**Опасные вещества:** См. Паспорт безопасности  
**Реакция на огонь:** Класс E



## 4101 Tamirart EP Эпоксидный раствор для ремонта, анкеровки и монтажа

Двухкомпонентный тиксотропный раствор на основе эпоксидной смолы, не содержащий растворителей, предназначенный для конструкционного приклеивания, ремонта, анкеровки и монтажа.

### Области применения

- Ремонт конструкционного бетона и трещин,
- Крепление материалов, таких как рельсы и перила,
- При анкеровке встроенных опор, болтов и штифтов,
- Ремонт промышленных полов и краев швов расширения в качестве быстросохнущего ремонтного раствора.
- При посадке соединительных штырей и фиксации инъекционных дюбелей,
- Склеивание деталей из бетона, камня, металла, дерева, раствора, кирпича, сборного бетона, эпоксидной смолы, полиэстера, стекла, ПВХ, стеклопластика между собой,
- Склеивание металлических профилей к бетону и друг другу,
- Склеивание напольной и настенной керамики, натурального камня, гранитных и мраморных плит,
- Используется для фиксации дилатационной ленты Kalekim.



Соответствует стандартам TS EN 1504-4

**Общие сведения**  
**Вид:** Компонент А: Паста кремово-бежевого цвета  
Компонент В: Черная жидкость  
**Срок годности (компоненты А/В):** В нераскрытой оригинальной упаковке при соответствующих условиях хранения 12 месяцев  
**Упаковка:** Комплект А+В: 5 кг ; Компонент А: 4 кг ; Компонент В: 1 кг

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+10°C) – (+30°C)  
**Срок жизнедеятельности смеси:** 30 минут при 30°C (С повышением температуры, срок жизнедеятельности сокращается)  
**Плотность:** Приблизительно 1.65 кг/см³  
**Срок для пешеходного движения:** 24 часа при 23°C  
**Расход:** 1.70 кг/м² (для толщины 1 мм)

**Информация о рабочих характеристиках**  
**Прочность сцепления к бетону (EN 1542) (100% отрыв от бетона):** ≥ 4 МПа (Н/мм²)  
**Плотность сжатия (7dᵢᵖ) (EN 12808-3):** ≥ 60 МПа (Н/мм²)  
**Модуль упругости (EN 13414):** ~ 5.400 МПа (Н/мм²)  
**Изменение объема:** Без усадки.  
**Опасные вещества:** Смотрите Паспорт безопасности



## 4201 Mastar 10 Выравнивающая стяжка

Выравнивающая стяжка на основе цемента, содержащая химические добавки, которые позволяют формировать непористую структуру и легко наносить на поверхность.

### Области применения

- Применяется для получения гладкой поверхности под ПВХ, линолеумом, ламинат, паркет, дерево, ковролин, керамическое покрытие.
- Используется для выравнивания бетонных и стяжных поверхностей.
- Создает устойчивую поверхность против истирания и пыли на полах, подверженных интенсивному пешеходному и грузовому движению, например, на складах и хранилищах.



Соответствует TS EN 13813, Класс C20-F4-A22.

**Общие сведения**  
**Вид:** Порошок серого цвета  
**Срок годности:** В нераскрытой упаковке в сухом месте 12 месяцев  
**Упаковка:** 25 кг крафт-мешок

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Соотношение смеси:** 4.75 - 5.25 л воды / 25 кг порошка  
**Срок жизнедеятельности смеси:** 20 минут  
**Срок ввода в эксплуатацию:** 8 часов (для пешеходного движения)  
24 часа (ожидание перед склеиванием)  
48 часа (полное использование)  
**Расход:** 1.5-1.7 кг/м² (для толщины 1 мм)  
**Толщина нанесения:** Мин.1 мм/макс. 10 мм

**Информация о рабочих характеристиках**  
**Прочность на сжатие (TS EN 13813):** ≥ 20 МПа (Н/мм²) (28 дней) – C20  
**Прочность на изгиб (TS EN 13813):** ≥ 4 МПа (Н/мм²) (28 дней) – F4  
**Стойкость к истиранию по Бёме (TS EN 13813):** ≤ 20 см³ / 50 см² – A22  
**Термостойкость:** (-30°C) – (+80°C)  
**Опасные вещества:** Смотрите паспорт безопасности  
**Реакция на воздействие огня (EN 13501-1):** A1

# Решения для восстановления производительности



## 4210 Groutart Высокопрочный подливочный состав

Однокомпонентный, полимерно-модифицированный, самоуплотняющийся, не дающий усадку, высокопрочный цементный раствор.

### Области применения

- Применяется для крепления металлических колонн к фундаменту,
- При монтаже сборных железобетонных элементов конструкций,
- Для крепления к основаниям энерготурбин, генераторов, компрессоров, насосов и прочего промышленного оборудования,
- Для ремонта бетона,
- Для внутренних и наружных работ.



Строительный раствор, соответствующий классу TS EN 1504 - 3 / R4.



## 4211 Groutart Rapid Быстро твердеющий, высокопрочный цементный раствор

Однокомпонентный, полимерно-модифицированный, самоуплотняющийся, очень быстро твердеющий и набирающий раннюю прочность, не дающий усадку, высокопрочный цементный раствор.

### Области применения

- Для крепления крышек люков,
- При ремонте бетонных плит по грунту и бетонных дорог, требующих быстрого открытия для движения,
- Для крепления металлических колонн к фундаменту,
- Для крепления промышленного оборудования на пол,
- При монтаже сборных железобетонных элементов конструкций,
- Для крепления на пол генераторов, компрессоров, насосов и прочего промышленного оборудования,
- Применяется для внутренних и наружных работ.



Строительный раствор, соответствующий классу TS EN 1504-3/R4.

**Общие сведения**  
**Вид:** Порошок серого цвета  
**Срок годности:** В оригинальной упаковке при соответствующих условиях хранения 12 месяцев.  
**Упаковка:** 25 кг крафт-мешок

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+5°C) – (+30°C)  
**Пропорции смеси:** 2.5-3.5 л воды / 25 кг порошка  
**Жизнеспособность смеси:** 30 минут  
**Срок для ввода в эксплуатацию:** 1 час  
**Расход:** 2 - 2.4 кг порошка (для раствора 1 м³)  
**Толщина нанесения:** Мин.10 мм/макс. 150 мм

**Информация о рабочих характеристиках**  
**Прочность на изгиб (EN 12190):** ≥ 5 МПа (Н/мм²) (1 день)  
≥ 7 МПа (Н/мм²) (28 дней)  
**Прочность на сжатие (EN 12190):** ≥ 30.0 МПа (Н/мм²) (1 день)  
≥ 70.0 МПа (Н/мм²) (28 дней)  
**Модуль эластичности (EN 13412):** ≥ 20000 МПа (Н/мм²)  
**Адгезия к бетону (EN 1542):** ≥ 2.0 МПа (Н/мм²)  
**Капиллярное поглощение воды (EN 13057):** ≤ 0.5 кг/м²ч<sup>0.5</sup>  
**Лимитированная усадка-расширение (EN 12617-4):** ≥ 2.0 МПа (Н/мм²)  
**Термостойкость:** (-30°C) - (+80°C)  
**Опасные вещества:** Смотрите Паспорт безопасности  
**Реакция на воздействие огня:** A1



## 4110 Groutart EP Подливочный состав на эпоксидной основе

Трехкомпонентный, химически стойкий, самостоятельно распространяемый, высокопрочный подливочный состав на основе эпоксидной смолы, не содержащий растворителей.

### Области применения

- Ремонт конструкционного бетона и трещин,
- Крепление рельсов,
- При анкеровке встраиваемых опор, болтов и штифтов,
- Заполнение отверстий и зазоров,
- Для посадки стержней и фиксации инъекционных дюбелей,
- Крепление машин к бетону,
- Фундаменты машин,
- Приклеивание металлических профилей к бетону,
- Мосты и туннели



Соответствует стандартам TS EN 1504-6.

**Общие сведения**  
**Вид:** Компонент А: Прозрачная жидкость  
Компонент В: Прозрачная жидкость  
Компонент С: Серый порошок  
**Срок годности (Компоненты А / В / С):** В оригинальной упаковке при соответствующих условиях хранения 12 месяцев.  
**Упаковка:** Комплект А+В+С: 12 кг  
Компонента А: 1.6 кг  
Компонент В: 0.4 кг  
Компонент С: 10 кг

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+10°C) – (+30°C)  
**Срок жизнedeятельности смеси:** 30 минут при 30°C  
**Плотность:**  
Смесь: 2.24 г/см³  
Компонент А: 1.14 г/см³  
Компонент В: 1.02 г/см³  
Компонент С: 2.70 г/см³  
**Толщина нанесения:** Минимум 12 мм  
Максимум 50 мм  
**Расход:** Для толщины 1 мм 2.24 кг/м²

**Информация о рабочих характеристиках**  
**Прочность сцепления при растяжении (EN 1346)**  
Бетон (7 дней): ~ 3.5 МПа (Н/мм²) (разрыв внутри бетона)  
Сталь (7 дней): ~ 20 МПа (Н/мм²)  
**Прочность на изгиб (EN 12808-3):** ~ 30 МПа (Н/мм²) (1 день)  
~ 35 МПа (Н/мм²) (7 дней)  
**Прочность на сжатие (EN 12808-3):** > 100 МПа (Н/мм²) (1 день)  
> 120 МПа (Н/мм²) (7 дней)  
**Модуль упругости:** ~ 20 ГПа  
**Опасные вещества:** Смотрите Паспорт безопасности



## 4410 Tamirart AC Состав для защиты арматуры от коррозии и повышения адгезии

Однокомпонентный, модифицированный полимером состав для покрытия и грунтования на основе цемента, предотвращающий коррозию и улучшающий адгезию.

### Области применения

- Используется для защиты бетонной арматуры от коррозии,
- Для увеличения прочности сцепления ремонтных растворов.



Соответствует EN 1504-7.

**Общие сведения**  
**Вид:** Порошок цвета черепицы  
**Срок годности:** В нераскрытой упаковке в сухом месте 12 месяцев.  
**Упаковка:** 25 кг крафт-мешок

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Соотношение смеси:** 4.5 – 5.25 л воды / 25 кг порошка (Нанесение кистью/валиком)  
**Срок жизнedeятельности смеси:** Мин. 60 минут  
**Расход:** 2 кг/лм² (для толщины 1 мм)  
**Время выжидания между слоями:** 4 - 5 часов  
**Толщина нанесения:** 1 мм

**Информация о рабочих характеристиках**  
**Прочность на сжатие (28 дней; TS EN 196-1):** 60-75 МПа (Н/мм²)  
**Предел прочности при изгибе (28 дней; TS EN 196-1):** 5-10 МПа (Н/мм²)  
**Прочность сцепления (28 дней, TS EN 1542):** 1.5 – 2.5 МПа (Н/мм²)  
**Защита от коррозии (TS EN 15183):** Успешная  
**Опасные вещества:** Смотрите Паспорт безопасности.  
**Реакция на воздействие огня (TS EN 13501-1):** A1



## 4505 Kalekim Astar Акриловый грунт

Готовый к использованию грунт на акриловой основе, который уравнивает впитывающую способность поверхности за счет увеличения адгезии между основой и наносимым на нее материалом.

### Области применения

- Используется для увеличения прочности сцепления материалов на основе цемента за счет снижения впитывающей способности таких поверхностей, как гипс, бетон, штукатурка, стяжка и дерево.
- Применяется для предотвращения пыления и повышения эффективности перед нанесением керамического покрытия, выравнивающих стяжек, гидроизоляции, краски.

**Общие сведения**  
**Вид:** Белая жидкость  
**Срок годности:** В нераскрытой упаковке в сухом месте 12 месяцев  
**Упаковка:** 5 л пластиковая канистра.

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Срок высыхания:** 45 - 60 минут  
**Расход:** В среднем 150 г/м²

# Решения для восстановления производительности



## 4506 Kalekim Dolgulu Astar Грунт для гладких поверхностей

Грунт с наполнителем на основе дисперсии полимеров, не содержащий растворителей, подходящий для нанесения керамики на керамику.

### Области применения

- Используется в качестве грунтовки для гладких и глянцевых поверхностей, таких как керамика, незащищенный бетон, песчаник, мрамор, клинкер, фанера, а также для впитывающих поверхностей, таких как гипс, бетон, штукатурка, стяжка, дерево.



**Общие сведения**  
**Вид:** Светло-синяя жидкость  
**Структура:** На основе дисперсии полимеров  
**Плотность:** Приблизительно 1.17 г/см³  
**Срок годности:** В нераскрытой упаковке в сухом месте 12 месяцев  
**Упаковка:** 1 кг, 3 кг и 5 кг пластиковое ведро.

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Срок высыхания:** 45 - 60 минут  
**Срок выжидания после нанесения:** Максимум 48 часов  
**Расход (Средний):** 100 г/м² (для одного слоя)



## 4507 B-Tone Грунт для незащищенного бетона

Грунт для незащищенного бетона с наполнителем на основе полимерной дисперсии, не содержащий растворителей.

### Области применения

- Используется для внутренних и наружных работ,
- На горизонтальных и вертикальных поверхностях,
- На потолках,
- В качестве грунтовки для увеличения прочности сцепления при нанесении штукатурок на основе гипса, извести и цемента на незащищенные бетонные поверхности.

**Общие сведения**  
**Вид:** Оранжевый  
**Срок годности:** В нераскрытой упаковке в сухом месте 12 месяцев  
**Плотность:** Приблизительно 1.55 г/см³  
**Упаковка:** 12 кг и 25 кг пластиковые ведра..

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Соотношение смеси:** 4.0-6.0 л воды / 12 кг жидкости  
**Срок высыхания:** 45 - 60 минут  
**Срок выжидания после нанесения:** Минимум 24 часа  
**Расход:** 150-250 г/м² (для одного слоя)  
**Толщина нанесения (мокрая пленка):** Минимум: 0.20 мм / Максимум: 0.40 мм



## 4510 Gypsastar Грунт для ангидридной поверхности

Готовая к применению грунтовка на основе эмульсии синтетической смолы.

### Области применения

- При подготовке поверхности перед нанесением ангидридных выравнивающих стяжек и строительных панелей клеями на основе цемента,
- При подготовке поверхности перед нанесением покрытия на гипсовые панели, гипсовую штукатурку, бетонные поверхности клеями на основе цемента,
- Перед нанесением ангидридной стяжки на поверхности на цементной основе,
- Перед нанесением керамического покрытия, выравнивающих стяжек, гидроизоляции, чтобы предотвратить образование пыли и/или повысить эффективность,
- Применяется горизонтально и вертикально для внутренних и наружных работ.



**Общие сведения**  
**Вид:** Синяя жидкость с низким уровнем вязкости  
**Срок годности:** В нераскрытой упаковке и в сухой среде 12 месяцев  
**Плотность (г/см³):** 1.01  
**pH:** 7-8  
**Упаковка:** 5 л пластиковое ведро.

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Срок высыхания:** 80 - 120 минут  
**Расход:** В среднем 140 - 160 г/м²

**Информация о рабочих характеристиках**  
**Влагостойкость:** Хорошая  
**Эластичность:** Хорошая



## Таблица рекомендаций продукции подготовки основания «Kalekim»

|              |                                                                             | Kalekim Astar | Kalekim Dolgulu Astar | B-Tone | Gypsastar | Tamirart AC |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|--------|-----------|-------------|
| Грунтовка    | Абсорбируемые основания                                                     | •             |                       |        | •         |             |
|              | Глянцевые/керамические основания                                            |               | •                     |        |           |             |
|              | Незащищенный бетон                                                          |               |                       | •      |           |             |
|              | Гипсовые основания                                                          | •             |                       | •      | •         |             |
|              | Ангидридной поверхности                                                     |               |                       |        | •         |             |
|              | Железобетонное армирование                                                  |               |                       |        |           | •           |
|              | старым бетоном / новым бетоном                                              |               |                       |        |           |             |
| Ремонт       | Повреждения оснований глубиной 1-10 мм                                      |               |                       |        |           |             |
|              | Повреждения оснований глубиной 5-30 мм                                      |               |                       |        |           |             |
|              | Повреждения оснований глубиной 5-40 мм                                      |               |                       |        |           |             |
|              | Повреждения оснований несущих конструкций (структурный ремонт)              |               |                       |        |           |             |
|              | Сегрегационные повреждения бетонных оснований                               |               |                       |        |           |             |
|              | Заполнение отверстий стержневых прутьев и анкерных отверстий                |               |                       |        |           |             |
|              | Подготовка основание перед покраской                                        |               |                       |        |           |             |
|              | Повреждение оснований, подверженных воздействиям сульфата, хлора, соли      |               |                       |        |           |             |
| Выравнивание | Выравнивание перед покрытием пола ПВХ, паркетом, деревом, керамикой, ковром |               |                       |        |           |             |
|              | Выравнивание оснований из бетона и стяжки                                   |               |                       |        |           |             |
| Раствор      | Закрепление стальных колонн фундаментов                                     |               |                       |        |           |             |
|              | Основания машин                                                             |               |                       |        |           |             |
|              | Ремонт бетона                                                               |               |                       |        |           |             |
|              | Ремонт крышек колодцев                                                      |               |                       |        |           |             |
|              | Соединение сборных строительных конструкций                                 |               |                       |        |           |             |

# В химическую структуру заложено обновление!

*Чистка, уход,  
защита!*

Средства по уходу за  
поверхностью

---

## Продукты

Seracare Средство для удаления цемента

Seracare Пятновыводитель

Seracare Средство для очистки швов

Seracare Средство для защиты поверхностей

Seracare Краска для швов

Seracare Герметик для ремонта швов



# Средства по уходу за поверхностью



## 8201 Seracare Средство для удаления цемента

Кислотный чистящий материал, удаляющий остатки цемента с кислотостойких покрытий без выделения вредных газов.

### Области применения

- Используется для очистки керамических поверхностей от остатков клея на цементной основе и затирки для швов.
- Используется для легкой очистки всех строительных остатков на основе цемента и извести и остатков раствора с таких материалов покрытия, как керамика, клинкер, котто, полы в стиле рустик, печной камень, натуральный камень, гранит, керамогранит, глазуванная керамика.

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Общие сведения</b>                                                                          |
| <b>Вид:</b> Прозрачная жидкость                                                                |
| <b>Значение pH:</b> < 1                                                                        |
| <b>Срок годности:</b> В нераскрытой упаковке в сухом месте 12 месяцев.                         |
| <b>Упаковка:</b> 1 л пластиковая бутылка.                                                      |
| <b>Информация по применению</b>                                                                |
| <b>Рабочая температура:</b> (+5°C) - (+35°C)                                                   |
| <b>Соотношение смеси:</b> Средство для удаления/Вода: 1/1 – 1/5                                |
| <b>Расход:</b> В среднем 1 л/20-100 м² (меняется в зависимости от количества остатков цемента) |



## 8202 Seracare Пятновыводитель

Некислотный чистящий материал, используемый для удаления сложных пятен, таких как кофе, масло, фруктовый сок, с таких поверхностей, как керамика, гранит и мрамор.

### Области применения

- Дает отличные результаты при легкой очистке стойких пятен, таких как кофе, масло, чернила, вино, фруктовый сок, которые могут появиться на полированных и неполированных поверхностях, материалах покрытия, таких как керамика, гранит, котто, клинкер, мрамор и затирки для швов.

|                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Общие сведения</b>                                                                       |
| <b>Вид:</b> Прозрачная жидкость                                                             |
| <b>Значение pH:</b> > 13.5                                                                  |
| <b>Срок годности:</b> В нераскрытой упаковке в сухом месте 12 месяцев.                      |
| <b>Упаковка:</b> 1 л пластиковая бутылка.                                                   |
| <b>Информация по применению</b>                                                             |
| <b>Рабочая температура:</b> (+5°C) - (+35°C)                                                |
| <b>Соотношение смеси:</b> Пятновыводитель/Вода: 1/1 – 1/5                                   |
| <b>Расход:</b> В среднем 1 л/20 - 100 м² (может меняться в зависимости от количества пятен) |



## 8203 Seracare Средство для очистки швов

Органический чистящий материал, используемый для удаления грязи, извести и остатков моющих средств, которые естественным образом образуются с течением времени на таких материалах покрытия, как керамика, керамогранит и затирки швов, не разрушая швы.

### Области применения

- Дает отличные результаты при использовании для керамики, керамогранита и швов.
- Не подходит для обработки мрамора, гранита и натурального камня. Для материалов покрытия, отличных от этих типов, рекомендуется провести испытание на небольшой площади.

|                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Общие сведения</b>                                                            |
| <b>Вид:</b> Прозрачная жидкость                                                  |
| <b>Значение pH:</b> < 1                                                          |
| <b>Срок годности:</b> В нераскрытой упаковке в сухом месте 12 месяцев.           |
| <b>Упаковка:</b> Флакон с распылителем 500 мл.                                   |
| <b>Информация по применению</b>                                                  |
| <b>Рабочая температура:</b> (+5°C) - (+35°C)                                     |
| <b>Расход:</b> 20 - 100 м²/л (меняется в зависимости от типа и количества пятен) |



## 8251 Seracare Средство для защиты поверхностей

Готовый к использованию материал для защиты поверхности на основе растворителя, устойчивый к УФ-излучению, с отличной проникающей способностью.

### Области применения

- Благодаря своим водо- и маслоотталкивающим свойствам используется для придания покрытиям и швам стойкости к загрязнениям и внешним погодным условиям.
- Наносится на такие облицовочные материалы, как клинкер, котто, керамика, гранит, кирпич перед заполнением швов для облегчения защитных и чистящих свойств после нанесения.

|                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Общие сведения</b>                                                          |
| <b>Вид:</b> Прозрачная жидкость                                                |
| <b>Срок годности:</b> В нераскрытой упаковке в сухом месте 12 месяцев.         |
| <b>Значение pH:</b> > 11                                                       |
| <b>Упаковка:</b> 1 л пластиковая бутылка.                                      |
| <b>Информация по применению</b>                                                |
| <b>Рабочая температура:</b> (+5°C) - (+35°C)                                   |
| <b>Срок высыхания:</b> 4-5 часов                                               |
| <b>Расход:</b> 20 - 100 м²/л (меняется в зависимости от абсорбции поверхности) |



## 8271 Seracare Краска для швов на водной основе

Готовая к применению глянцевая, легко очищаемая, имеющая с сатинированную текстуру, краска для швов на основе акриловой эмульсии с добавлением силикона, которую можно быстро и легко наносить для обновления, оживления и изменения цвета швов.

### Области применения

- Применяется для обновления цвета затирки для швов между плиткой, керамикой, гранитом и т.п., которые обнаруживаются в таких помещениях, как ванные комнаты, туалеты, кухни, и которые со временем загрязняются, желтеют и выветриваются.
- Подходит для использования в помещении, чтобы устранить колебания цвета швов или пятна, возникающие во время использования.

|                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Общие сведения</b>                                                   |
| <b>Вид:</b> Краска белая, серая, бежевая цвета Кападокия                |
| <b>Срок годности:</b> 24 месяца в сухих условиях в нераскрытой упаковке |
| <b>Плотность:</b> 1,28 г/см³                                            |
| <b>Информация по применению</b>                                         |
| <b>Рабочая температура:</b> (+5°C) - (+30°C)                            |
| <b>Время ожидания керамики перед очисткой водой:</b> 24 часа            |
| <b>Время для ходьбы по поверхности:</b> ~ 2 часа                        |



## 8272 Seracare Готовый к использованию герметик для ремонта швов

Эластичный силиконовый герметик на основе акриловой смолы, не растрескивающийся и разрушающийся, который можно использовать внутри помещений, подходит для швов шириной 1-6 мм.

### Области применения

- Используется для ремонта треснувших, пустотелых или почерневших швов керамики, плитки, стеклянной мозаики на стенах и полах в таких местах, как ванные комнаты, балконы и кухни.

|                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Общие сведения</b>                                                   |
| <b>Вид:</b> Герметик белого цвета                                       |
| <b>Срок годности:</b> 24 месяца в сухих условиях в нераскрытой упаковке |
| <b>Информация по применению</b>                                         |
| <b>Рабочая температура:</b> (+5°C) - (+35°C)                            |
| <b>Срок высыхания в шве:</b> 10-15 минут                                |
| <b>Время для ходьбы по поверхности:</b> ~ 4 часа                        |

# В химическую структуру заложена гибкость!

*Гармония, долговечность,  
удобство!*

Герметики и пены

---

## Продукты

Kalemastik  
Kalesilikon  
Kalesilikon Plus  
Kalesilikon NS  
Kalepolymas  
Kalepolymas MS  
Technobond PU  
Technobond MS  
Kalefoam



# Герметики и пены



## 8001 Kalemastik Акриловый герметик

Легко наносимый, поддающийся покраске, эластичный герметик на акриловой основе.

### Области применения

- Подходит для использования при различных переходах поверхностей, заполнении трещин, швов и стыков строительных элементов.
- Обеспечивает защиту алюминиевых, деревянных, ПВХ рам и окон от воды и ветра.



EN 15651-1: F-EXT-INT. 7.5 P

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| Общие сведения                                                  |
| Вид: Герметик белого цвета                                      |
| Плотность: 1.70 гр/см³                                          |
| Срок годности: В нераскрытой упаковке в сухом месте 24 месяцев. |
| Упаковка: 280 мл картридж<br>310 мл картридж                    |
| Информация по применению                                        |
| Рабочая температура: (+5°C) - (+40°C)                           |
| Срок образования корки: При комнатной температуре 10 - 15 минут |
| Высыхание: 3.5 мм/1 день                                        |
| Информация о рабочих характеристиках                            |
| Твердость по Шору А (DIN 53505): 35-40                          |
| Термостойкость: (-10°C) - (+80°C)                               |



## 8018 Kalesilikon NS Герметик силиконовый фасадный нейтральный

Высококачественный нейтральный герметик из 100% силикона, разработанный для наружных работ.

### Области применения

- Деформационные швы вентилируемых фасадов,
- Соединительные и компенсационные швы,
- Заполнение и герметизация мрамора, гранита и других природных камней и чувствительных металлов,
- Заполнение щелей вокруг окон, дверей и столярных изделий.



EN 15651-1: F-EXT-INT-CC.



## 8011-8015 Kalesilikon Силиконовый герметик

Силиконовый герметик, затвердевающий под действием влажности воздуха, не образующий подтеков, легко наносимый на поверхность и используемый для заполнения и изоляции швов.

### Области применения

- Используется в соединениях раковины, ванны, унитаза, душевой кабины.
- Подходит для заполнения стыков оконных столярных изделий, металла, пластика, рабочих строительных элементов и керамики, подверженных воздействию воды, а также для гидроизоляции.



EN 15651-3: S: Класс XS

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| Общие сведения                                                  |
| Вид: Белый, бесцветный цвета                                    |
| Плотность: 0.98±0.03 гр/см³                                     |
| Срок годности: В нераскрытой упаковке в сухом месте 24 месяцев. |
| Упаковка: 280 мл картридж<br>310 мл картридж                    |
| Информация по применению                                        |
| Рабочая температура: (+5°C) - (+40°C)                           |
| Срок образования корки: 10-15 минут                             |
| Срок высыхания (отверждения): 2 мм/день                         |
| Информация о рабочих характеристиках                            |
| Твердость по Шору А (DIN 53505): 15±2                           |
| Модуль упругости (100%) (ISO 8339): > 0.40 МПа (Н/мм²)          |
| Предел прочности при растяжении (ISO 8339): > 2 МПа (Н/мм²)     |
| Удлинение при разрыве (ISO 8339): > 500%                        |
| Сопротивление подтеку (EN ISO 7390): ≤ 3 мм                     |
| Термостойкость: (-40°C) - (+100°C)                              |



EN 15651-1: F-EXT-INT-CC.

## 8021 Kalepolymas Полиуретановый герметик

Высокоэластичный, расширяющийся и обеспечивающий герметизацию герметик на основе полиуретана.

### Области применения

- Используется для расширительных швов зданий.
- Подходит для использования в горизонтальных и вертикальных деформационных швах сборных строительных элементов.
- Используется для герметизации и стыков столярных изделий из алюминия, дерева, стали, пластика, кровельных панелей и парапетов.
- Дает отличные результаты при заполнении деформационных швов внутри и снаружи помещений, подверженных движению до 25%, таких как супермаркеты, парковки, торговые центры, склады.

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| Общие сведения                                                  |
| Вид: Герметик серого и белого цвета                             |
| Срок годности: В нераскрытой упаковке в сухом месте 12 месяцев. |
| Упаковка: 310 мл картридж<br>600 мл колбаса                     |
| Информация по применению                                        |
| Рабочая температура: (+5°C) - (+40°C)                           |
| Срок образования корки: 60 - 90 минут                           |
| Полное высыхание: 2.5 мм/24 часа                                |
| Срок высыхания на отлип: 60 минут                               |
| Информация о рабочих характеристиках                            |
| Твердость по Шору А (DIN 53505): 30±5                           |
| Модуль упругости (100%) (ISO 8339): ≤ 0.40 МПа (Н/мм²)          |
| Удлинение при разрыве (ISO 8339): > 600%                        |
| Восстановление эластичности (EN ISO 7389): ≥ 70%                |
| Сопротивление подтеку (EN ISO 7390): ≤ 3 мм                     |
| Термостойкость: (-30°C) - (+80°C)                               |



## 8017 Kalesilikon Plus Герметик для душевых кабин из 100% силикона

100% герметизирующий и заполняющий силикон, не содержащий растворителей, специально разработанный для душевых кабин, монтажа душевых поддонов, обеспечивающий отличную адгезию к поверхностям, устойчивость к потускнению.

### Области применения

- Места соединений умывальников, ванн, туалетов, душевых кабин, душевых поддонов, столешниц,
- Заполнение и герметизация швов керамики, подвергающейся воздействию воды,
- Применяется для заполнения и герметизации зазоров между душевой кабиной, ванной и плиткой при изготовлении и сборке душевой кабины.



Conforms EN 15651-3: S: Класс XS

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| Общие сведения                                                  |
| Вид: Бесцветный и белый силиконовый герметик                    |
| Плотность: 1.02±0.03 гр/см³                                     |
| Срок годности: В нераскрытой упаковке в сухом месте 24 месяцев. |
| Упаковка: 310 мл картридж – 24 штук/коробка                     |
| Информация по применению                                        |
| Рабочая температура: (+5°C) - (+40°C)                           |
| Срок образование корки: мин.7-13 минут                          |
| Срок высыхания (отверждения): мин.3 мм/день                     |
| Информация о рабочих характеристиках                            |
| Твердость по Шору А (DIN 53505): 24-30 (через 28 дней)          |
| Изменение объема (%) (ISO 10563): ≤ 10                          |
| Прочность на разрыв (ISO 8339): ≥ 0.4 МПа (Н/мм²)               |
| Удлинение при разрыве (ASTM D412): ≥ 250%                       |
| Упругое восстановление (ISO 7389): Приблизительно 100%          |
| Провисание (ISO 7390): < 3 мм                                   |
| Термостойкость: (-50°C) - (+200°C)                              |



EN 15651-2 : G-CC 20 LM  
EN 15651-1 : F-EXT-INT-CC

## 8022 Kalepolymas MS Герметик для заполнения швов на основе MS-полимера

Многофункциональный однокомпонентный эластичный герметик для заполнения швов на основе MS-полимера, который может применяться как внутри, так и снаружи помещений, и обладающий высокой адгезией и подвижностью.

### Области применения

- Точки соединения различных строительных элементов, таких как металл, алюминий, дерево, стекло, нержавеющей, оцинкованный металл или черное листовое железо, мрамор, натуральный камень, гранит,
- Внутри и снаружи помещений для вертикального и горизонтального применения,
- Герметизация соединительных и компенсационных швов в строительстве,
- Угловые стыки парапетов кровель и террас,
- Стыки деталей сборных элементов,
- Герметизация деформационных швов многоэтажных домов,
- Используется для изоляции дверных и оконных рам.

|                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|
| Общие сведения                                                                  |
| Вид: Герметик белого, черного и серого цвета                                    |
| Плотность: 1.38 ± 0.03 гр/мл                                                    |
| Срок годности: В нераскрытой упаковке в сухом месте 12 месяцев.                 |
| Упаковка: 290 мл картридж (12 штук/коробка)<br>600 мл колбаса (20 штук/коробка) |
| Информация по применению                                                        |
| Рабочая температура: (+5°C) - (+40°C)                                           |
| Срок образования корки: Приблизительно 60 минут                                 |
| Срок высыхания (отверждения): 2.5 мм/24 часа                                    |
| Информация о рабочих характеристиках                                            |
| Твердость по Шору А (DIN 53505): 25 ± 5                                         |
| Удлинение при разрыве % ASTM D412: ≥ 250%                                       |
| Потеря объема (EN 15651): ≤ 10%                                                 |
| Прочность на разрыв ASTM D412: ≥ 1 МПа (Н/мм²)                                  |
| Текучесть (ISO 7390): < 3 мм                                                    |
| Термостойкость: (-40°C) - (+90°C)                                               |

# Герметики и пены



CE  
EN 15651-1-F-EXT-INT-CC.

## 1401 Technobond PU Полиуретановый клей и герметик

Универсальный эластичный клей и герметик на основе полиуретана.

### Области применения

- Используется для вертикального и горизонтального приклеивания различных строительных материалов, таких как керамика, дерево, гипсовые панели, сталь, алюминий, фиброцементные плиты, на такие поверхности, как бетон, керамика, алюминий, дерево.
- Применяется для склеивания сборных строительных элементов.
- Используется для приклеивания облицовочных материалов фасада, таких как керамика, гранитная керамика, Kalesinterflex®, к металлическим конструкциям.
- Дает отличные результаты при заполнении деформационных швов внутри и снаружи помещений, подверженных движению до 20%, таких как супермаркеты, парковки, торговые центры, склады.

**Общие сведения**  
Цвет: Полиуретановый клей и герметик серого цвета  
Срок годности: В нераскрытой упаковке в сухом месте 12 месяцев  
Упаковка: 310 мл картридж (12 штук/коробка)  
600 мл колбаса (20 штук/коробка)

**Информация по применению**  
Рабочая температура: (+5°C) - (+40°C)  
Срок образования корки: 60-90 минут  
Срок высыхания (отверждения): 3 мм/24 часа  
Срок высыхания на отлив: 60 минут

**Информация о рабочих характеристиках**  
Твердость по Шору А (DIN 53 505): > 40 - 45  
Модуль упругости (100%) (EN ISO 8339): > 0.40 МПа (Н/мм²)  
Предел прочности при растяжении (ISO 8339): > 0.60 МПа (Н/мм²)  
Удлинение при разрыве (ISO 8339): > 500%  
Восстановление эластичности (ISO 7389): ≥ 70%  
Сопротивление подтеку (ISO 7390): ≤ 3 мм  
Термостойкость: (-30°C) - (+80°C)



## 1404 Technobond MS Клей на основе MS-полимера

Однокомпонентный, многофункциональный, прочный клей с быстрым начальным схватыванием на основе MS-полимера, обладающий высоким уровнем адгезии и сцепления.

### Области применения

- Вертикальное и горизонтальное склеивание различных строительных материалов, таких как керамика, дерево, гипсовые панели, металл (сталь, алюминий, латунь, медь...), фиброцементные плиты, бетон, керамика, алюминий, дерево,
- Крепление элементов покрытия фасада и потолка,
- Монтаж звукоизоляционных панелей (панели из минеральной ваты, дерева и пенопласта),
- Крепление теплоизоляционных панелей,
- Установка деревянных, пластиковых или металлических аксессуаров, карнизов и рулонных штор в зданиях,
- Быстрый монтаж во влажных помещениях,
- Применяется для крепления дверных порогов, подоконников, плинтусов и накладок.

**Общие сведения**  
Вид: Клей белого, черного и серого цвета  
Плотность: 1.49 ± 0.03 гр/мл  
Срок годности: В нераскрытой упаковке в сухом месте 9 месяцев  
Упаковка: 290 мл картридж (12 штук/коробка)  
600 мл колбаса (20 штук/коробка)

**Информация по применению**  
Рабочая температура: (+5°C) - (+40°C)  
Срок образование корки: 15-20 минут  
Срок высыхания (отверждения): 3.5 мм/24 часа

**Информация о рабочих характеристиках**  
Твердость по Шору А % ASTM D412: 55 ± 5  
Удлинение при разрыве (ISO 37): ≥ 300%  
Потеря объема: ≤ 10%  
Прочность на разрыв ASTM D412: ≥ 3 МПа (Н/мм²)  
Провисание (ISO 7390): < 3 мм  
Текучесть (ISO 7390): ≤ 3 мм  
Термостойкость: (-40°C) - (+90°C)



## 8101 Kalefoam Полиуретановая пена

Многофункциональная пена на основе полиуретана, которая затвердевает от 2 до 4 часов при влажности воздуха.

### Области применения

- Используется для крепления дверных и оконных рам.
- Подходит для использования при креплении и изоляции электрических установок и труб горячего и холодного водоснабжения в проходах стен.
- Применяется для заполнения трещин и щелей в стене, покрытия кровли и компенсационных швов.

**Общие сведения**  
Вид: Желтая пена  
Срок годности: В нераскрытой упаковке в сухом месте 12 месяцев.  
Упаковка: 750 мл картридж

**Информация по применению**  
Рабочая температура: (+5°C) - (+25°C)  
Плотность (при полном расширении): ~25 кг/м³  
Время резания: ~ 10 минут (Толщина 20 мм)

**Информация о рабочих характеристиках**  
Коэффициент теплопроводности (DIN 53455): 0.04 Вт/мк  
Прочность на разрыв: ~ 18 Н/см²  
Сопротивление резанию: ~ 8 Н/см²  
Прочность на сжатие: ~ 20 Н/см²  
Прочность на изгиб: ~ 5 Н/см²  
Водопоглощение: 0.3%  
Стабильность размеров: ≤ 10%  
Расход: Можно регулировать углом клапана/адаптера и прилагаемым давлением.  
Объем расширения: до 45 л  
Термостойкость: (-40°C) - (+100°C)



## Добавки



### 5005 Kalekim Latex

#### Жидкая гидроизоляционная добавка для строительных растворов

Жидкая добавка на основе синтетического каучука, повышающая удобоукладываемость и водонепроницаемость цементного раствора, штукатурки, стяжки.

#### Области применения

• Используется в качестве добавки к таким материалам, как раствор на цементной основе, штукатурка, стяжка для улучшения гибкости, водонепроницаемости и прочности сцепления.

#### Общие сведения

**Вид:** Белая жидкость

**Срок годности:** В нераскрытой упаковке в сухом месте 12 месяцев

**Значение pH:** 8 - 10

**Плотность:** 1.03±0.03 г/см³

**Упаковка:** 5 л, 30 л пластиковая канистра, 200 л бочка.

#### Информация по применению

**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)

**Пропорции смеси (Латекс:Вода):** 1:1 - 1:4 (в соответствии с целями и местом использования)

**Расход:** Меняется в соответствии с целями и местом использования



### 5004 Kalekim Latex SBR

#### Жидкая гидроизоляционная добавка для строительных растворов

Жидкая добавка на основе синтетического каучука, повышающая удобоукладываемость и водонепроницаемость цементного раствора, штукатурки, стяжки.

#### Области применения

• Используется в качестве добавки к таким материалам, как раствор на цементной основе, штукатурка, стяжка для улучшения гибкости, водонепроницаемости и прочности сцепления

#### Общие сведения

**Вид:** Белая жидкость

**Срок годности:** В нераскрытой упаковке в сухом месте 12 месяцев

**Значение pH:** 8 - 10

**Плотность:** 1.00 ± 0.02 г/см³

#### Информация по применению

**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)

**Соотношение смеси (Latex SBR: вода):** Без разбавления или 1:1 (в зависимости от использования)

**Расход:** Меняется в соответствии с целями и местом использования



### 5101 Betoplus 101

#### Водонепроницаемая добавка

Порошковая добавка, обеспечивающая водонепроницаемость строительных смесей, таких как бетон, штукатурка и стяжка.

#### Области применения

• Штукатурки и строительные растворы, подверженные воздействию воды и влаги,  
• Фасадные штукатурки,  
• Под керамическими стяжками,  
• Используется в качестве водостойкой добавки к растворам в резервуарах с питьевой водой, плавательных бассейнах, фундаменте и бетоне перегородок.

#### Общие сведения

**Вид:** Порошок белого цвета

**Срок годности:** В нераскрытой упаковке в сухом месте 12 месяцев

**Упаковка:** 330 г PE пакет

#### Информация по применению

**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)

**Расход:** 330 г порошка (1 упаковка (50 кг) цемента для мин. 300 кг/м³ раствора)

# В химическую структуру заложена добавка!

*Гибкость, производительность, долговечность!*

## Продукты

Kalekim Latex

Kalekim Latex SBR

Betoplus 101

## Добавки

# В химическую структуру заложена устойчивость!

*Устойчивость, защита,  
эстетика!*

**Технические строительные  
решения**

---



## **Продукты**

Tecnica 22 CW  
Tecnica 64 LS  
Tecnica 32 DS  
Tecnica 34 DS  
Tecnica 132  
Tecnica 142  
Tecnica 152  
Tecnica 162  
Tecnica 242 SL  
Tecnica 332  
Tecnica 342 OP  
Tecnica 352  
Tecnica 552  
Tecnica 3400  
Tecnica 4100  
Tecnica 3220 WP  
Tecnica 3250 WP  
Tecnica 911 WP  
Tecnica 922 WP  
Tecnica 923 WP

# Технические строительные решения



## Tecnica 22 CW Отвердитель на акриловой основе

Отвердитель на основе акриловой эмульсии, который наносится после нанесения поверхностного отвердителя на бетон, стяжку или цемент, предотвращает быстрое испарение воды в смеси с пленочным слоем, который она образует на поверхности, и снижает риск усадки и образования трещин.

### Области применения

- Используется для внутренних и наружных работ,
- Для полов, где используется бетон, стяжка и отвердитель на основе цемента,
- При заливке бетона в условиях низкой влажности, сильного испарения и воздушного потока,
- В производстве обычного бетона, требующего твердения.

|                                                   |
|---------------------------------------------------|
| Общие сведения                                    |
| Вид/Цвет: Белая жидкость                          |
| Срок годности: 12 месяцев                         |
| Расход : 0.15-0.25 кг/м²                          |
| Температура рабочей поверхности: (+5°C) - (+35°C) |
| Плотность: ~1 кг/л                                |
| Упаковка: 30 кг бидон                             |



## Tecnica 64 LS Жидкий отвердитель поверхности на основе силиката лития

В качестве пропитки на новых или существующих бетонных поверхностях; это жидкий отвердитель на водной основе и на основе силиката лития, не содержащий летучих органических соединений, который обеспечивает затверждение поверхностей и предотвращает возникновение пыли.

### Области применения

- Применяется внутри помещений и на открытом воздухе,
- На старых/новых бетонных и цементных поверхностях,
- На полах промышленных объектов, где нежелательно пыль,
- В ангарах и мастерских,
- В гаражах и на стоянках,
- На складах,
- В зонах, подверженных движению колесных транспортных средств.

|                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|
| Общие сведения                                                     |
| Вид/Цвет: Прозрачная жидкость                                      |
| Срок хранения: 24 месяца в сухом месте в закрытой упаковке         |
| Плотность: 1.13 г/см³                                              |
| Срок высыхания: 4-6 часов                                          |
| Расход: 80-100 мл/м² (новый бетон)<br>100-200 мл/м² (старый бетон) |
| Рабочая температура пола: (+5°C) - (+35°C)                         |
| Содержание твердых веществ: 17%                                    |
| Стойкость к истиранию (метод испытания Бёме): < 3 см³ / 50 см²     |
| Упаковка: 30 л пластиковый бидон                                   |



## Tecnica 32 DS Поверхностный отвердитель с кварцевым наполнителем

Готовый к использованию отвердитель на основе цемента с кварцевым наполнителем, который наносится путем распыления порошка на свежие бетонные поверхности, подверженным средним и большим нагрузкам.

### Области применения

- Используется для внутренних и наружных работ,
- Для полов промышленных объектов,
- В ангарах и мастерских,
- В гаражах и на стоянках,
- На складах,
- В зонах погрузки и разгрузки,
- В зонах, подверженных движению колесных транспортных средств.

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| Общие сведения                                                  |
| Вид/Цвет: Красный/зеленый/серый/натуральный порошок             |
| Срок годности: В нераскрытой упаковке в сухом месте 12 месяцев. |
| Расход: 4-6 кг/м²                                               |
| Температура рабочей поверхности: (+5°C) - (+35°C)               |
| Прочность на сжатие (28 дней, EN 196-1): 75 МПа (Н/мм²)         |
| Стойкость к истиранию (28 дней, TS 699): ≤ 2.5 см³/50 м²        |
| Упаковка: 25 кг крафт-мешок                                     |



EN 13813  
EN 1504-2



## Tecnica 34 DS Порошковый отвердитель поверхности с корундовым наполнителем

Готовый к применению отвердитель на основе цемента, содержащий корунд и специально подобранные наполнители, распыляемый на свежие бетонные поверхности, которые будут подвергаться большим нагрузкам.

### Области применения

- Используется для внутренних и наружных работ,
- Для полов промышленных объектов,
- В ангарах и мастерских,
- В гаражах и на стоянках,
- На складах,
- В зонах погрузки и разгрузки,
- В зонах, подверженных движению колесных транспортных средств,
- В авиационных ангарах,
- На вертолетных площадках.



EN 13818



## Tecnica 132 Эпоксидный грунт, выравнивающий раствор, промежуточное покрытие, облицовочный раствор

Двухкомпонентный грунтовочный материал на эпоксидной основе, с низкой вязкостью, не содержащий растворителей.

### Области применения

- Используется на бетонных и цементных стяжках,
- На обычных и сильно впитывающих поверхностях,
- В качестве грунтовки и промежуточного покрытия для напольных покрытий Tecnica,
- В качестве связующего вещества для выравнивающих, заполняющих и ремонтных растворов,
- Для внутренних и наружных работ.



EN 1504-2



## Tecnica 142 Эпоксидный грунт, выравнивающий раствор, облицовочный раствор

Двухкомпонентный грунтовочный материал без наполнителя на эпоксидной основе, с низкой вязкостью, не содержащий растворителей.

### Области применения

- Используется на бетонных и цементных стяжках,
- На обычных и сильно впитывающих поверхностях,
- В качестве грунтовки для напольных покрытий Tecnica,
- В качестве шпатлевки и ремонтного раствора путем смешивания необходимого количества кварцевого песка,
- Для внутренних и наружных работ.



EN 1504-2

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| Общие сведения                                                  |
| Вид/Цвет: Красный/зеленый/серый/натуральный порошок             |
| Срок годности: В нераскрытой упаковке в сухом месте 12 месяцев. |
| Расход: 4-8 кг/м²                                               |
| Температура рабочей поверхности: (+5°C) - (+35°C)               |
| Прочность на сжатие (28 дней, EN 196-1): > 80 МПа (Н/мм²)       |
| Стойкость к истиранию (28 дней, TS 699): ≤ 2 см³/50 м²          |
| Упаковка: 25 кг крафт-мешок                                     |

|                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Общие сведения                                                                                                         |
| Вид/Цвет: Компонент А: Коричневая жидкость<br>Компонент В: Коричневая жидкость                                         |
| Срок годности: В нераскрытой упаковке в сухом месте 24 месяца                                                          |
| Пропорция смеси (А/В): 16.3 кг/3.7 кг                                                                                  |
| Плотность смеси (А+В): ~ 1.46 кг/л                                                                                     |
| Упаковка: Компонент А: 16.3 кг жестяное ведро<br>Компонент В: 3.7 кг жестяное ведро<br>Компоненты А+В: 20 кг комплект. |

|                                             |
|---------------------------------------------|
| Информация по применению                    |
| Расход: 0.3 – 0.6 кг / м²                   |
| Температура рабочей поверхности: 10 - 30 °C |
| Время использования (23°C): ~ 25 минут      |
| Срок повторного нанесения (+20°C): 12 часов |
| Срок полного высыхания (+20°C): 7 дней      |

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Информация о рабочих характеристиках                                                     |
| Твердость по Шору D (7 дней, DIN 53505): ~75                                             |
| Прочность на сжатие (раствор с кварцевым песком 1:9, 7 дней, EN 196-1): ~ 30 МПа (Н/мм²) |
| Прочность на изгиб (раствор с кварцевым песком 1:9, 7 дней, EN 196-1): ~ 10 МПа (Н/мм²)  |
| Прочность сцепления (EN 4624): > 1.5 МПа (Н/мм²) (разлом внутри бетона)                  |

|                                       |
|---------------------------------------|
| Термостойкость                        |
| Постоянное воздействие: 50°C          |
| Постоянное воздействие: 80°C          |
| Краткосрочное (макс. 12 часов): 100°C |

|                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Общие сведения                                                                                                         |
| Вид/Цвет: Компонент А: Прозрачная жидкость<br>Компонент В: Коричневая жидкость                                         |
| Срок годности: В нераскрытой упаковке в сухом месте 24 месяца                                                          |
| Пропорция смеси (А/В): 13.9 кг/6.1 кг                                                                                  |
| Плотность смеси (А+В): ~1.10 г/см³                                                                                     |
| Упаковка: Компонент А: 13.9 кг жестяное ведро<br>Компонент В: 6.1 кг жестяное ведро<br>Компоненты А+В: 20 кг комплект. |

|                                                   |
|---------------------------------------------------|
| Информация по применению                          |
| Расход (для одного слоя): 0.3 – 0.5 кг/м²         |
| Температура рабочей поверхности : (10°C) – (30°C) |
| Время использования (23°C): ~ 20 минут            |
| Срок повторного нанесения (+20°C): 12 часов       |
| Срок полного высыхания (+20°C): 7 дней            |

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Информация о рабочих характеристиках                                                     |
| Твердость по Шору D (7 дней, DIN 53505): ~75                                             |
| Прочность на сжатие (раствор с кварцевым песком 1:9, 7 дней, EN 196-1): ~ 35 МПа (Н/мм²) |
| Прочность на изгиб (раствор с кварцевым песком 1:9, 7 дней, EN 196-1): ~ 15 МПа (Н/мм²)  |
| Прочность сцепления (EN 4624): > 2 МПа (Н/мм²)(разлом внутри бетона)                     |

|                                        |
|----------------------------------------|
| Термостойкость                         |
| Постоянное воздействие: 50 °C          |
| Краткосрочное (макс. 7 дней): 80 °C    |
| Краткосрочное (макс. 12 часов): 100 °C |

# Технические строительные решения



EN 1504-2

## Tecnica 152 Влагозащитная эпоксидная грунтовка

Двухкомпонентная, низковязкая эпоксидная, влагозащитная грунтовка, не содержащая сольвент, обеспечивающая защиту влажных бетонных и цементных оснований.

### Области применения

- Бетонные и цементные стяжки,
- Обычные и чрезмерно абсорбирующие основания,
- В качестве влагозащитного покрытия влажных бетонных оснований,
- В качестве грунтовки для напольных покрытий Tecnica и полиуретановых гидроизоляционных систем Izopur,
- В качестве заполнителя и ремонтного раствора после добавления соответствующего объема кварцевого песка,
- В качестве грунтовки перед нанесением соответствующего финишного покрытия внутри и снаружи помещений.

**Общие сведения**  
**Вид/Цвет:** Компонент А: Прозрачная жидкость  
Компонент В: Коричневая жидкость  
**Срок годности:** В нераскрытой оригинальной упаковке в сухом месте 24 месяцев.  
**Химическая структура:** Эпоксидная смола, не содержащая сольвент  
**Жизнеспособность смеси:** 40 минут (23°C)  
**Соотношение смеси (А/В):** 13.1 кг / 6.9 кг  
**Плотность смеси (А+В):** ~1.10 г/см³  
**Упаковка:** Компонент А: 13.1 кг жестяное ведро  
Компонент В: 6.9 кг жестяное ведро  
Компоненты А+В: 20 кг комплект.

**Информация по применению**  
**Расход (в один слой):** 0.3 – 0.5 кг/м²  
**Температура основания для нанесения:** (+10°C) – (+30°C)  
**Срок повторного покрытия (+20 °C):** 12-24 часов  
**Срок полного затвердевания:**  
+10 °C: 10 дней  
+20 °C: 7 дней  
+30 °C: 4 дня

**Информация о рабочих характеристиках**  
**Твердость D по шкале Шора (7 дней, DIN 53505):** ~75  
**Адгезионная прочность (EN 4624):** >1.5 МПа (Н/мм²) (разлом внутри бетона)  
**Термическая стойкость:** 50 °C  
**Краткосрочное воздействие (максим. 7 дней):** 80 °C  
**Краткосрочное воздействие (максим. 12 часов):** 100 °C



EN 1504-2

## Tecnica 242 SL Двухкомпонентное самовыравнивающееся эпоксидное покрытие

Двухкомпонентное самовыравнивающееся покрытие на основе эпоксидной смолы с низкой вязкостью, не содержащее растворителей.

### Области применения

- Используется на бетонных и цементных стяжках,
- На складских и сборочных площадок, ремонтных мастерских, гаражах, погрузочных эстакадах и т.д. подверженных нагрузкам нормальной и средней тяжести,
- На многостажных и подземных автостоянках и в ангарах для обслуживания,
- В производстве напитков и продуктов питания,
- В торговых центрах и супермаркетах,
- В выставочно-ярмарочных помещениях,
- В гаражах.

**Общие сведения**  
**Вид/Цвет:** Компонент А: Цветная жидкость  
Компонент В: Прозрачная жидкость  
**Срок годности:** В нераскрытой упаковке в сухом месте 12 месяцев  
**Пропорция смеси (А/В):** 16.4 кг/3.6 кг  
**Плотность смеси (А+В):** ~ 1.45 кг/л  
**Плотность смеси (смола/1:1 смесь с наполнителем):** ~ 2.00 кг/л  
**Упаковка:** Компонент А: 16.4 кг жестяное ведро  
Компонент В: 3.6 кг жестяное ведро  
Компоненты А+В: 20 кг комплект.

**Информация по применению**  
**Расход:** 1.7 кг / м² (1:1 по массе смола: смесь наполнителя / толщина 1 мм)  
**Температура рабочей поверхности:** 10 - 30°C  
**Срок использования (23°C):** 45 минут (меняется в зависимости от объема)  
**Срок полного отверждения (+20°C):** 7 дней

**Информация о рабочих характеристиках**  
**Твердость по Шору D (28 дней, DIN 53505):** ≥ 65  
**Прочность сцепления (EN 4624):** > 1.5 МПа (Н/мм²) (разрушение бетона)  
**Устойчивость к истиранию (EN ISO 5470-1 Taber):** < 70 мг (CS10, 1000 об., 1000гр)

**Термическая стойкость**  
**Постоянное воздействие:** 50 °C  
**Краткосрочное воздействие (максим. 7 дней):** 80 °C  
**Краткосрочное воздействие (максим. 12 часов):** 100 °C

НОВИНКА



EN 1504-2

## Tecnica 162 Многоцелевой грунт на основе эпоксидной смолы

Двухкомпонентный грунт на основе эпоксидной смолы, не содержащий растворителей, подходящий для использования под гидроизоляционными материалами и напольными покрытиями, устойчивый к химическим веществам благодаря свойствам отверждения феналкамина.

### Области применения

- Используется на бетонных и цементных стяжках,
- В качестве грунтовки под напольные покрытия Tecnica,
- В качестве грунтовки под полиуретановые напольные покрытия,
- В качестве грунтовки под гидроизоляционные материалы из полиуретана/полиимочевины,
- В качестве грунтовки под самонивелирующиеся стяжки и декоративные напольные покрытия.
- В качестве шпатлевки и ремонтного раствора путем смешивания необходимого количества кварцевого песка.

**Общие сведения**  
**Вид/Цвет:** Компонент А: Прозрачная жидкость  
Компонент В: Коричневая жидкость  
**Срок годности:** В нераскрытой оригинальной упаковке в сухом месте 24 месяцев.  
**Пропорция смеси (А/В):** 12,36 кг / 5,64 кг  
**Плотность смеси (А+В):** ~ 1,10 ± 0,02 кг/л

**Информация по применению**  
**Температура рабочей поверхности:** (+10°C) – (+30°C)  
**Время использования смеси (при 23°C и влажности 50%):** Макс. 20 минут  
**Срок повторного нанесения (+20°C):** 8 часов  
**Срок полного высыхания (+20°C):** 7 дней

**Информация о рабочих характеристиках**  
**Твердость по Шору D (7 дней, DIN 53505):** ≥ 75  
**Прочность на сжатие (раствор с кварцевым песком 1:9, 7 дней, EN 196-1):** ~ 30 Н/мм²  
**Прочность на изгиб (раствор с кварцевым песком 1:9, 7 дней, EN 196-1):** ~10 Н/мм²  
**Прочность сцепления (EN 4624):** > 2 Н/мм² (разлом внутри бетона)



EN 1504-2

## Tecnica 332 Финишное эпоксидное покрытие

Двухкомпонентное финишное покрытие на основе эпоксидной смолы, не содержащее растворителей и наносимое валиком.

### Области применения

- Используется на бетонных и цементных стяжках,
- В качестве финишного покрытия в межслойных системах, покрытых песком,
- Для поверхностей, подверженных воздействию нормальным и средним механическим нагрузкам и химикатам,
- На стоянках и в ангарах для обслуживания,
- В диспетчерских,
- В индустрии напитков и пищевой промышленности,
- В производственных, упаковочных и складских помещениях,
- В выставочно-ярмарочных помещениях,
- Как напольное покрытие на пандусах,
- В гаражах.

**Общие сведения**  
**Вид/Цвет:** Компонент А: Цветная жидкость  
Компонент В: Прозрачная жидкость  
**Срок годности:** В нераскрытой упаковке в сухом месте 12 месяцев  
**Пропорция смеси (А/В):** 17 кг/3 кг  
**Плотность смеси (А+В):** ~ 1.65 кг/л  
**Упаковка:** Компонент А: 17.0 кг жестяное ведро  
Компонент В: 3.0 кг жестяное ведро  
Компоненты А+В: 20 кг комплект.

**Информация по применению**  
**Расход (для одного слоя):** ~ 0.3 кг/м²  
**Температура рабочей поверхности:** 10 - 30 °C  
**Срок использования:** 60 минут (меняется в зависимости от объема)  
**Срок полного отверждения (+20°C):** 7 дней

**Информация о рабочих характеристиках**  
**Твердость по Шору D (28 дней, DIN 53505):** ≥ 65  
**Прочность сцепления (EN 4624):** > 1.5 МПа (Н/мм²) (обрушение бетона)  
**Устойчивость к истиранию (EN ISO 5470-1 Taber):** < 70 мг (CS10, 1000, 1000)

**Термическая стойкость**  
**Постоянное воздействие:** 50 °C  
**Краткосрочное воздействие (максим. 7 дней):** 80 °C  
**Краткосрочное воздействие (максим. 12 часов):** 100 °C

# Технические строительные решения



EN 1504-2

## Tecnica 342 OP Эпоксидное покрытие с текстурой апельсиновой кожуры

Двухкомпонентное покрытие на основе эпоксидной смолы с текстурой апельсиновой кожуры, не содержащее растворителей.

### Области применения

- Используется на бетонных и цементных стяжках,
- В качестве финишного покрытия в межслойных системах, покрытых песком,
- Для поверхностей, подверженных воздействию нормальным и средним механическим нагрузкам и химикатам,
- На стоянках и в ангарах для обслуживания,
- В диспетчерских,
- В индустрии напитков и пищевой промышленности,
- В производственных, упаковочных и складских помещениях,
- В выставочно-ярмарочных помещениях,
- Как напольное покрытие на пандусах,
- В гаражах.

|                               |                                                                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Общие сведения</b>         |                                                                                                              |
| <b>Вид/Цвет:</b>              | Компонент А: Цветная жидкость<br>Компонент В: Прозрачная жидкость                                            |
| <b>Срок годности:</b>         | В нераскрытой упаковке в сухом месте 12 месяцев.                                                             |
| <b>Пропорция смеси (A/B):</b> | 17.0 кг/3.0 кг                                                                                               |
| <b>Плотность смеси (A+B):</b> | ~ 1.64 кг/л                                                                                                  |
| <b>Упаковка:</b>              | Компонент А: 17.0 кг жестяное ведро<br>Компонент В: 3.0 кг жестяное ведро<br>Компоненты А+В: 20 кг комплект. |

|                                                 |                                             |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Информация по применению</b>                 |                                             |
| <b>Расход (для одного слоя приблизительно):</b> | ~ 0.5 кг/м²                                 |
| <b>Температура рабочей поверхности:</b>         | 10 - 30 °C                                  |
| <b>Срок использования:</b>                      | 60 минут (меняется в зависимости от объема) |
| <b>Срок полного отверждения:</b>                | 7 дней                                      |

|                                                        |                                      |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Информация о рабочих характеристиках</b>            |                                      |
| <b>Твердость по Shore D (28 дней, DIN 53505):</b>      | ≥ 70                                 |
| <b>Прочность сцепления (EN 4624):</b>                  | > 1.5 МПа (Н/мм²) (обрушение бетона) |
| <b>Устойчивость к истиранию (EN ISO 5470-1 Taber):</b> | < 70 мг (CS10, 1000 об., 1000гр)     |

|                                                      |        |
|------------------------------------------------------|--------|
| <b>Термическая стойкость</b>                         |        |
| <b>Постоянное воздействие:</b>                       | 50 °C  |
| <b>Краткосрочное воздействие (максим. 7 дней):</b>   | 80 °C  |
| <b>Краткосрочное воздействие (максим. 12 часов):</b> | 100 °C |



## Tecnica 552 Матовое, финишное, полиуретановое покрытие на водной основе

Двухкомпонентное, износостойкое, алифатическое, полиуретановое, финишное покрытие на водной основе, обеспечивающее матовый вид полов.

### Области применения

- Применяется на внутренних стенах и полах,
- В качестве материала финишного покрытия во всех системах напольных покрытий из эпоксидной смолы и полиуретана,
- Для цветных декоративных напольных покрытиях на цементной основе, а также полов с нанесенным Artcrete и прошедших отверждение.

|                       |                                                                                                                          |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Общие сведения</b> |                                                                                                                          |
| <b>Состав:</b>        | Компонент А: реактивная гидроксиллакриловая дисперсия<br>Компонент В: алифатический изоцианат                            |
| <b>Вид/Цвет:</b>      | Компонент А: Белая жидкость<br>Компонент В: Прозрачная жидкость                                                          |
| <b>Срок хранения:</b> | В нераскрытой упаковке в сухом месте 9 месяцев                                                                           |
| <b>Упаковка:</b>      | Компонент А: пластиковый бидон 2.5 кг.<br>Компонент В: пластиковая бутылка 0.5 кг.<br>Компоненты А + В: комплект 3.0 кг. |

|                                                   |                             |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Информация по применению</b>                   |                             |
| <b>Соотношение смеси (A/B):</b>                   | 2.5 : 0.5 (A:B по весу)     |
| <b>Плотность смеси:</b>                           | 1.06 г/мл                   |
| <b>Вязкость смеси:</b>                            | 165 мПа.с                   |
| <b>Расход:</b>                                    | 0.1-0.2 кг/м² (в один слой) |
| <b>Время выжидания между слоями:</b>              | 2-4 часа                    |
| <b>Высыхание на отлип:</b>                        | 30-50 мин                   |
| <b>Открытие для легкого пешеходного движения:</b> | 10-12 часов                 |
| <b>Полное отверждение:</b>                        | 7 дней                      |

|                                                                     |                                   |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Информация о рабочих характеристиках (Tecnica 242 SL и выше)</b> |                                   |
| <b>Прочность соединения (EN13813):</b>                              | B2                                |
| <b>Ударпрочность (EN13813):</b>                                     | IR10                              |
| <b>Сопротивление к истиранию (тест Табера) (EN 1504-2):</b>         | < 80 мг (CS17, 1000 гр, 1000 об.) |
| <b>Яркость (20/60/85) (ISO 2813):</b>                               | 0.4 / 3.6 / 36.5                  |
| <b>Паропроницаемость (EN ISO 7783- 1 EN ISO 7783- 2):</b>           | Класс 1 сд < 5м                   |
| <b>Прочность адгезии(EN 1542):</b>                                  | < 1.5                             |

|                       |                                                                                                                          |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Общие сведения</b> |                                                                                                                          |
| <b>Состав:</b>        | Компонент А: Реакционноспособная гидроксиллакриловая дисперсия.<br>Компонент В: Алифатический изоцианат                  |
| <b>Вид/Цвет:</b>      | Компонент А: Белая жидкость<br>Компонент В: Прозрачная жидкость                                                          |
| <b>Срок хранения:</b> | В нераскрытой упаковке в сухом месте - 9 месяцев.                                                                        |
| <b>Упаковка:</b>      | Компонент А: пластиковый бидон 2.5 кг.<br>Компонент В: пластиковая бутылка 0.5 кг.<br>Компоненты А + В: комплект 3.0 кг. |

|                                                   |                             |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Информация по применению</b>                   |                             |
| <b>Соотношение смеси (A/B):</b>                   | 2.5 : 0.5 (A:B по весу)     |
| <b>Плотность смеси:</b>                           | 1.03 г/мл                   |
| <b>Вязкость смеси:</b>                            | 165 мПа.с                   |
| <b>Расход:</b>                                    | 0.1-0.2 кг/м² (в один слой) |
| <b>Время выжидания между слоями:</b>              | 2-4 часа                    |
| <b>Высыхание на отлип:</b>                        | 30-40 мин                   |
| <b>Открытие для легкого пешеходного движения:</b> | 10-12 часов                 |
| <b>Полное отверждение:</b>                        | 7 дней                      |

|                                                                     |                                   |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Информация о рабочих характеристиках (Tecnica 242 SL и выше)</b> |                                   |
| <b>Прочность соединения (EN13813):</b>                              | B1,5                              |
| <b>Ударпрочность (EN13813):</b>                                     | IR10                              |
| <b>Сопротивление к истиранию (тест Табера) (EN 1504-2):</b>         | <100 мг (CS17, 1000 гр, 1000 об.) |
| <b>Яркость (20/60/85) (ISO 2813):</b>                               | 60 / 85 / 92                      |
| <b>Паропроницаемость (EN ISO 7783- 1 EN ISO 7783- 2):</b>           | Класс 1 сд < 5м                   |
| <b>Прочность адгезии(EN 1542):</b>                                  | < 1                               |

НОВИНКА



## Tecnica 352 Двухкомпонентное финишное защитное покрытие на основе эпоксидной смолы

Двухкомпонентное финишное покрытие на основе эпоксидной смолы, не содержащее растворителей, которое защищает бетон и сталь.

### Области применения

- Используется на бетонных и цементных поверхностях,
- На поверхностях, подверженных нормальным и средним механическим нагрузкам и химическим веществам,
- В металлических или бетонных резервуарах
- В резервуарах для питьевой воды,
- На стоянках и в ангарах техобслуживания,
- В индустрии напитков и пищевой промышленности,
- В фармацевтических и больничных лабораториях
- В производственных, упаковочных и складских помещениях,
- Благодаря своей тиксотропной формуле, которая не растекается по стене, используется в качестве финишного покрытия при вертикальном нанесении.

|                               |                                                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Общие сведения</b>         |                                                                   |
| <b>Вид/Цвет:</b>              | Компонент А: Цветная жидкость<br>Компонент В: Прозрачная жидкость |
| <b>Срок хранения:</b>         | В нераскрытой упаковке в сухом месте 12 месяцев.                  |
| <b>Пропорция смеси (A/B):</b> | 17 кг/3 кг                                                        |
| <b>Плотность смеси (A+B):</b> | 1,60 г/см³                                                        |

|                                             |                                             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Инаормация по применению</b>             |                                             |
| <b>Расход (для одного слоя):</b>            | ~ 0,3 кг/м²                                 |
| <b>Температура рабочей поверхности:</b>     | 10 °C - 30 °C                               |
| <b>Срок использования:</b>                  | 60 минут (меняется в зависимости от объема) |
| <b>Начальное время отверждения (23 °C):</b> | 12 часов                                    |
| <b>Полное время отверждения:</b>            | 7 дней                                      |
| <b>Толщина сухой пленки:</b>                | 125-250 микрон (для каждого слоя)           |

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| <b>Рабочие характеристики</b>        |                      |
| <b>Прочность сцепления (EN 4624)</b> |                      |
| <b>Бетон (EN 1542):</b>              | > 2,5 Н/мм² (7 дней) |
| <b>Сталь (EN 1542):</b>              | > 2,5 Н/мм² (7 дней) |
| <b>Прочность на изгиб:</b>           | ~ 35 Н/мм² (7 дней)  |
| <b>Прочность на сжатие:</b>          | ~ 60 Н/мм² (7 дней)  |



## Tecnica 542 Финишное, гляцевое, полиуретановое покрытие на водной основе

Двухкомпонентное, алифатическое, устойчивое к истиранию финишное полиуретановое покрытие на водной основе, придающее полам гляцевый вид.

### Области применения

- Применяется на внутренних стенах и полах,
- В качестве финишного покрытия во всех системах напольных покрытий.
- Используется для цветных декоративных напольных покрытий на цементной основе, а также для полов с нанесенным и отвержденным Artcrete.

|                                              |                                                                  |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Общие сведения</b>                        |                                                                  |
| <b>Вид/Цвет:</b>                             | Смола: Коричневатая жидкость<br>Катализатор: Прозрачная жидкость |
| <b>Срок хранения:</b>                        | В сухой среде в невскрытой упаковке 6 месяцев                    |
| <b>Количество смеси (Смола/Катализатор):</b> | 22,5 кг / 2,25 кг                                                |
| <b>Плотность:</b>                            | Смола: ~ 1,20 г/см³<br>Катализатор: ~ 1,10 г/см³                 |
| <b>Вязкость:</b>                             | 450-750 мПа.с                                                    |

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| <b>Информация по применению</b> |                |
| <b>Рабочая температура:</b>     | +5 °C / +45 °C |
| <b>Температура реакции:</b>     | > +5 °C        |
| <b>Температура основания:</b>   | +5 °C / +35 °C |

НОВИНКА



## Tecnica 3400 Инъекционная смола на основе полиуретана

Гибкая инъекционная смола на основе полиуретана, не содержащая растворителей, с закрытой структурой ячеек, вступающая в реакцию с водой и используемая для предотвращения активных утечек воды и предотвращения просачивания воды через трещины.

### Области применения

- Используется для изоляции водоносных трещин строительных элементов, таких как бетон, камень и заполненный кирпич,
- Для изоляции холодных швов,
- Для обеспечения водонепроницаемости резервуаров для воды и бассейнов,
- Для внутренней изоляции бетона туннелей и перегородочных стен подвалов.

# Технические строительные решения

НОВИНКА



## Тесніса 4100 Эпоксидная инъекционная смола

Двухкомпонентная, эпоксидная инъекционная смола с низкой степенью вязкости, не содержащая растворителей, предназначенная для инъекций трещин.

### Области применения

- Используется для постоянного укрепления и ремонта трещин в бетоне,
- Для ремонта трещин, описанных в стандарте проектирования железобетонных конструкций TS 500,
- Для ремонта колонн, балок, стен и аналогичных строительных элементов, полов, резервуаров и поврежденных, потрескавшихся бетонных участков на морских плотинах.

**Общие сведения**  
**Вид/Цвет:** Прозрачная желтая жидкость  
**Срок годности:** В нераскрытой упаковке в сухом месте 24 месяцев.  
**Пропорция смеси (A/B):** 10 кг / 5 кг  
**Плотность смеси (25 °C):** ~ 1,02 ± 0,02 г/см3  
**Шор D:** 70  
**Срок жизнеспособности (25 °C):** 40-50 мин.  
**Срок окончательного отверждения:** 7 дней

**Информация по применению**  
**Адгезия к бетону (7дней, Н/мм²)** TS EN 1542: ≥ 2,5  
**Прочность на сжатие (7дней, Н/мм2)** TS EN 196: ≥ 60

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** +5 °C / +35 °C  
**Температура реакции:** > +5 °C  
**Температура основания:** +5 °C / +35 °C  
**Относительная влажность:** Максимум 80%

НОВИНКА



## Тесніса 3250 WP Двухкомпонентная гидроизоляционная мембрана на основе полимочевины

Двухкомпонентная гидроизоляционная мембрана на основе полимочевины, не содержащая растворителей, состоящая из изоциантного преполимера компонента А, смеси аминов компонента В и специальных наполнителей, которая очень быстро вступает в реакцию и обеспечивает быстрое нанесение.

### Области применения

- Применяется внутри и снаружи помещений, на горизонтальных и вертикальных поверхностях,
- На балконах и террасах с плоской крышей,
- На автостоянках,
- В химической и нефтехимической промышленности,
- В водоочистных сооружениях и резервуарах для хранения,
- Для изоляции стальных и бетонных труб,
- В мостах и туннелях,
- Для защиты поверхностей и гидроизоляции бетона, стали, дерева, металла, пластика, битума, стекла, плитки и т.д.
- В качестве напольного покрытия в пищевой и других отраслях промышленности, на фермах, на стоянках, в вагонах, в судостроении.



Conforms EN 1504-2

**Общие сведения**  
**Цвет:** Цветы RAL  
**Срок хранения:** В сухой среде в нераскрытой упаковке 6 месяцев  
**Количество смеси (A/B):** 220 кг / 200 кг  
**Плотность смеси:** ~ 1,10 ± 0,05 г/см³  
**Вязкость смеси (80°C):** 100 ± 10 сP  
**Шор А (DIN 53505):** 75 ± 5  
**Срок высыхания на отлип:** 15 ± 5 сек.  
**Срок отверждения (T=+20):** 25 ± 5 сек.  
**Полное высыхание и механическая стойкость:** Через 1 день  
**Расход (толщина 1 мм):** Приблизительно 1,1 кг/м²

**Информация о рабочих характеристиках**  
**Удлинение при разрыве (DIN 53504):** > 21,0 ± 0,5 МПа (Н/мм²)  
**Прочность на разрыв (ISO 34-1):** 75 ± 10 Н/мм  
**Растяжение при разрыве (DIN 53504):** > 400% ± 50  
**Адгезия к металлу (DIN EN 24624):** ≥ 2,3 МПа (Н/мм²)  
**Адгезия к бетону (DIN EN 24624)**  
**Без грунтовок:** ≥ 0,9 МПа (Н/мм²)  
**С грунтовок:** ≥ 1,5 МПа (Н/мм²)  
**Кратковременная высокая термостойкость (T=200°C, 1 мин.):** Без изменений  
**Водостойкость, водонепроницаемость:** Устойчив, водонепроницаемый

**Информация по применению**  
**Температура среды:** +5 °C / +35 °C  
**Рабочая температура**  
**(Температура распыления, температура шланга):** 70-75 °C  
**Максимальная влажность поверхности:** 4%

НОВИНКА



## Тесніса 3220 WP Двухкомпонентная гидроизоляционная мембрана на основе чистой полимочевины

Двухкомпонентная, гибкая, очень быстро реагирующая, обеспечивающая быстрое нанесение гидроизоляционная мембрана на основе чистой полимочевины, на 100% не содержащая растворителей.

### Области применения

- Применяется внутри и снаружи помещений, на горизонтальных и вертикальных поверхностях,
- На балконах и террасах с плоской крышей,
- На автостоянках,
- На промышленных полах,
- В химической и нефтехимической промышленности,
- В водоочистных сооружениях и резервуарах для хранения,
- Для изоляции стальных и бетонных труб,
- В мостах и туннелях,
- Для защиты поверхностей и гидроизоляции бетона, стали, дерева, металла, пластика, битума, стекла, плитки и т.д.

**Общие сведения**  
**Цвет:** Серый, бежевый, красный, синий  
**Срок хранения:** В сухой среде в нераскрытой упаковке 6 месяцев  
**Количество смеси (A/B):** 220 кг / 200 кг  
**Плотность смеси:** ~ 1,10 ± 0,06 г/см³  
**Шор А (DIN 53505):** 80  
**Срок высыхания:** 10 сек.  
**Срок отверждения (T=+20):** 21 сек.  
**Полное высыхание и механическая стойкость:** Через 1 день  
**Расход (толщина 1 мм):** Приблизительно 1,1 кг/м²

**Информация о рабочих характеристиках**  
**Удлинение при разрыве (DIN 53504):** > 17,3 МПа (Н/мм²)  
**Прочность на разрыв (ISO 34-1):** > 74 Н/мм  
**Растяжение при разрыве (DIN 53504):** > 400%  
**Адгезия к металлу (DIN EN 24624):** ≥ 2,3 МПа (Н/мм²)  
**Адгезия к бетону (DIN EN 24624)**  
**Без грунтовок:** ≥ 0,9 МПа (Н/мм²)  
**С грунтовок:** ≥ 1,5 МПа (Н/мм²)  
**Стойкость к истиранию (Табер, H22) (EN ISO 5470-1):** 333,3 мг  
**Ударная стойкость (EN ISO 6272-1):** III класс  
**Проницаемость CO2 (EN ISO 1062-2):** SD =73,48 м (EN ISO 1062-2)  
**Паропроницаемость (EN ISO 7783-2):** 3,94 м l класс  
**Кратковременная высокая термостойкость (200°C, 1 мин.):** Без изменений  
**Электрическое сопротивление (IEC 60093):** 20 G (Giga Home)  
**Удержание внутри радиоактивных лучей и радиации:** Не удерживает и в дальнейшем не излучает  
**Гигиенический отчет:** Гигиеничный (TAKK D01 14-0142 / DSI)  
**Результаты контактного анализа с питьевой воды (BS 6920):** Соответствует  
**Складывание на холоде (20°C) (TS EN 495-5):** Без повреждений  
**Отслаивание (на бетоне) (ASTM 4632):** 1480 Н/м  
**Гидростатическое давление (4 бар в течение 24 часов) (TSE 1928):** Утечки воды не обнаружено  
**Удержание в жидком растворе в течение 28 дней (TS EN ISO 527)**  
**Изменение удлинения и растяжения:** Изменение удлинения -5,9 после 28 дней пребывания в известковом растворе: Изменение растяжения +11  
**Изменение удлинения и растяжения:** Изменение удлинения +0,6 после 28 дней пребывания в растворе хлорида натрия: Изменение растяжения -5,1

**Информация по применению**  
**Температура среды:** +5 °C / +35 °C  
**Рабочая температура**  
**(Температура распыления, температура шланга):** 70-75 °C  
**Максимальная влажность поверхности:** 4%



Conforms EN 1504-2

## Тесніса 911 WP Водонепроницаемая добавка для бетона на кристаллической основе

Тесніса 911 WP - это жидкая бетонная добавка, которая благодаря специальным химическим веществам, содержащимся в конструкции, увеличивает водонепроницаемость бетона за счет образования кристаллической структуры в полостях капилляров бетона.

### Области применения

- В фундаментах, подвалах и водных каналах
- В плотинах, резервуарах для воды, водопропускных трубах и портах
- В бетонах для бассейнов
- В тех частях конструкции, где существует высокий риск капиллярного водопоглощения, и
- Во всех видах бетона, где требуется кристаллизованная капиллярная водонепроницаемость



**Общие сведения**  
**Вид/Цвет:** Белая жидкость  
**Срок хранения:** В сухой среде в нераскрытой упаковке 24 месяца  
**Структура:** Неорганические соединения  
**Плотность смеси:** 1,01 – 1,05 (при +20 °C)  
**pH:** 3-7

# Технические строительные решения



## **Tescica 922 WP** Гидроизоляционная добавка к бетону с водопонижающим/пластифицирующим эффектом

Tescica 922 WP - это бетонная добавка на основе модифицированного лигносульфоната, которая повышает водонепроницаемость бетона и придает свежему бетону текучесть.

### **Области применения**

- Используется с целью снижения водонепроницаемости бетона в конструктивных элементах, подверженных воздействию воды без давления или под низким давлением,
- В таких сооружениях, как бассейны, водные каналы и туннели,
- В бетонах, предназначенных для очистных сооружений, плотин, водопропускных труб и резервуаров для воды,
- В тех частях конструкции, где существует высокий риск капиллярного водопоглощения,
- Для предотвращения попадания воды в приливные и забрызгиваемые участки гидротехнических сооружений.

### **Общие сведения**

**Вид/Цвет:** Коричневая жидкость

**Срок хранения:** В сухой среде в не вскрытой упаковке 12 месяца

**Структура:** Жидкость на основе модифицированного лигносульфоната.

**Плотность смеси:** 1,05 – 1,09 (при +20 °C)

**pH:** 6-10

**Содержание ионов хлорида:** Максимум 0,1% - не содержит хлоридов в соответствии с TS EN 934-2.



## **Tescica 923 WP** Гидроизоляционная добавка для раствора и бетона

Tescica 923 WP - это жидкая бетонная добавка, которая снижает водопоглощение бетона и повышает его водонепроницаемость.

### **Области применения**

- Используется для элементов оштукатуренных кирпичных стен, подверженных воздействию воды без давления или под низким давлением,
- В бетонах, предназначенных для очистных сооружений, плотин, водопропускных труб и резервуаров для воды,
- В бетонах для бассейнов,
- В таких конструкциях, как водные каналы и туннели,
- В тех частях конструкции, где существует высокий риск капиллярного водопоглощения,
- Для предотвращения попадания воды в приливные и забрызгиваемые участки гидротехнических сооружений.

### **Общие сведения**

**Вид/Цвет:** Белая жидкость

**Срок годности:** В сухой среде в не вскрытой упаковке 24 месяца

**Структура:** Неорганические соединения

**Плотность смеси:** 1,015 – 1,055 (при +20 °C)

**pH:** 9-13



# Краски для внутренней отделки



## Продукты

Kalia Fresh Comfort

Kalia İpek Mat

Kalia Mat

Kalia Clean Care

Joker Plus Mat

Isıtut

Suten

Tavan Plastiği

# Краски для внутренней отделки



## 5062 Kalia Fresh Comfort Силиконовая шелковисто-матовая краска

Водоземulsionная матовая краска с эффектом шелка на основе акриловой эмульсии для внутренних работ, которая не наносит вреда здоровью человека и окружающей среде, со специальной формулой без аммиака, алкилфенолэтоксилата, которая улучшает качество воздуха в окружающей среде благодаря сверхнизкому содержанию летучих / среднелетучих органических химических соединений (ЛОС/СЛОС) и способности устранять формальдегид до 87% в конце 24 часов.

### Области применения

- Применяется на внутренних фасадах на правильно подготовленных новых минеральных поверхностях, таких как черная цементная штукатурка, бетон, цементная плита, гипсовая панель, на старых окрашенных поверхностях и шпатлевке.



## 5163 Kalia İpek Mat Силиконовая шелковисто-матовая краска

Шелковисто-матовая декоративная краска на основе акриловой эмульсии с добавкой силикона, превосходно моющаяся и легко чистящаяся для внутренней отделки.

### Области применения

- Применяется для покраски, подготовленной надлежащим образом новой минеральной поверхности, такой как грубая штукатурка, бетон, асбестоцементные и гипсокартонные плиты, а так же ранее окрашенной поверхности, поверх стеклообоев и обоев во внутренних помещениях.



## 5156 Kalia Mat Силиконовая матовая краска

Матовая, моющаяся, декоративная краска на основе акриловой эмульсии с добавкой силикона, для финишной внутренней отделки.

### Области применения

- Применяется для покраски, надлежащим образом подготовленной минеральной поверхности, такой как грубая штукатурка, бетон, асбестоцементные и гипсокартонные плиты, а так же окрашенной поверхности, поверх шпатлевки, обоев и стеклообоев во внутренних помещениях.



#### Общие сведения

**Цвет:** Тысячи цветов, полученных с помощью белого цвета и пигментов А, В, С каталога-палитры Kale Renk Bankası и Kale Renk Ustası  
**Структура:** На основе акриловой эмульсии  
**Разбавитель:** Вода  
**Плотность:** 1.47 гр/см³  
**Упаковка:** Пластиковые ведра объемом в 15 л. (включая три полиэтиленовых мешка по 5 кг)

#### Информация по применению

**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Время высыхания:** Время ожидания до нанесения 2-го слоя составляет 6 часов  
Полное высыхание составляет 24 часа Более низкая температура и более высокая относительная влажность продлевают время высыхания.  
**Расход:** В зависимости от шероховатости и впитываемости поверхности составляет в среднем 0.06-0.1 л/м² на один слой  
**Используемые инструменты:** Кисть, валик, распылитель

#### Информация о рабочих характеристиках

| TS EN 13300                 | Класс            |
|-----------------------------|------------------|
| Яркость                     | Полуматовая      |
| Величина частиц             | Мелкие частицы   |
| Укрывистая способность      | Класс 2 (7 м²/л) |
| Стойкость к мокрому очистке | Класс 1          |

#### Общие сведения

**Цвет:** Белый и базы А, В, С (рекомендовано колеровать только в светлые оттенки)  
**Основа:** На основе акриловой эмульсии  
**Растворитель:** Вода  
**Плотность:** 1.34 гр/см³  
**Упаковка:** Пластиковые ведра объемом в 2.5 л, 7.5 л и 15 л. Упаковки по 2.5 л обтягиваются пленкой по 2 штуки.

#### Информация по применению

**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Время высыхания:** До нанесения 2-го слоя – 6 часов. Полное высыхание – 24 часа. Более низкая температура и более высокая влажность увеличивают время высыхания краски.  
**Расход:** В зависимости от гладкости и впитываемости поверхности в среднем 0.04-0.06 л/м² на один слой  
**Используемые инструменты:** Кисть, валик, пульверизатор

#### Информация о рабочих характеристиках

| TS EN 13300                      | Класс            |
|----------------------------------|------------------|
| Блеск                            | Полуматовый      |
| Максимальный размер частиц       | Мелкий           |
| Укрывистость                     | Класс 2 (7 м²/л) |
| Устойчивость к мокрому истиранию | Класс 1          |

#### Общие сведения

**Цвет:** Белый и базы А, В, С (рекомендовано колеровать только в светлые оттенки)  
**Основа:** На основе акриловой эмульсии  
**Растворитель:** Вода  
**Плотность:** 1.64 гр/см³  
**Упаковка:** Пластиковые ведра объемом в 2.5 л, 7.5 л и 15 л. Упаковки по 2.5 л обтягиваются пленкой по 2 штуки.

#### Информация по применению

**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Время высыхания:** До нанесения 2-го слоя – 6 часов. Полное высыхание – 24 часа. Более низкая температура и более высокая влажность увеличивают время высыхания краски.  
**Расход:** В зависимости от гладкости и впитываемости поверхности в среднем 0.05-0.07 л/м² на один слой.  
**Используемые инструменты:** Кисть, валик, пульверизатор

#### Информация о рабочих характеристиках

| TS EN 13300                      | Класс            |
|----------------------------------|------------------|
| Блеск                            | Матовый          |
| Максимальный размер частиц       | Мелкий           |
| Укрывистость                     | Класс 1 (5 м²/л) |
| Устойчивость к мокрому истиранию | Класс 1          |



## 5158 Kalia Clean Care Шелковистая, матовая интерьерная краска на водной основе, не собирающая пыль

Шелковистая, матовая интерьерная краска на водной основе, которая благодаря содержанию чистого акрилового вяжущего и формулы, специально разработанной для предотвращения возникновения пятен, может легко и отлично протираться и способствует легкому удалению пятен чая, кофе, фруктовых соков, сажи, глины, помады пыли, следов пальцев и т.п.

### Области применения

- Применяется для внутренних стен по надлежащим образом подготовленной черновой штукатурке, бетону, цементным плитам, гипсокартону и подобным минеральным поверхностям, а также поверх старой краски, стекловаты и обоев.



## 5169 Joker Plus Mat Матовая краска на водной основе для внутренних работ

Матовая моющаяся декоративная краска для внутренней отделки, изготовлена на базе акриловой эмульсии с добавкой силикона.

### Области применения

- Наносится на подготовленные соответствующим образом, новые минеральные поверхности, такие как грубая штукатурка, бетон, цементные плиты, гипсокартон, на ранее окрашенные поверхности, шпатлевку, обои и стеклообои в помещениях.



## 5165 Isitut Интерьерная краска на водной основе, предотвращающая запотевание и потерю тепла

Финишная, интерьерная, бархатисто-матовая, декоративная краска на основе акриловой эмульсии, дающая возможность стенам «дышать», которая благодаря стеклянным микро шарикам с воздухом внутри, подобно функции «двойного остекления», обеспечивает теплоизоляцию, предотвращает потерю тепла на поверхности стены и запотевание. Обладая низким уровнем теплопередачи, снижает теплопроводность стены и предотвращает возникновение влаги. Имеет коэффициент теплопроводности, который в 4 раза ниже, чем у аналогичных красок.

### Области применения

- Применяется для внутренних стен по надлежащим образом подготовленной черновой штукатурке, бетону, цементным плитам, гипсокартону и подобным минеральным поверхностям, а также поверх старой краски, стекловаты и обоев.

#### Общие сведения

**Цвет:** Белый и тысяча оттенков, получаемых при помощи банка расцветок и системы колеровки из компонентов А,В,С  
**Основа:** На основе акриловой эмульсии  
**Растворитель:** Вода  
**Плотность:** Приблизительно 1.29 гр/см³  
**Упаковка:** Пластиковые ведра объемом в 2.5 л, 7.5 л и 15 л. Упаковки по 2.5 л обтягиваются пленкой по 2 штуки.

#### Информация по применению

**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Время высыхания:** Срок высыхания для нанесения 2 слоя – 6 часов. Полное высыхание – 24 часа. Более низкая температура и более высокая влажность увеличивают время высыхания краски.  
**Расход:** В зависимости от пористости и абсорбции поверхности расход в один слой составляет 0.077 – 0.100 л/м²  
**Используемые инструменты:** Кисть, валик, окрасочный пистолет

#### Информация о рабочих характеристиках

| TS EN 13300                      | Класс            |
|----------------------------------|------------------|
| Блеск                            | Полуматовый      |
| Максимальный размер частиц       | Мелкий           |
| Укрывистость                     | Класс 2 (7 м²/л) |
| Устойчивость к мокрому истиранию | Класс 1          |

#### Общие сведения

**Цвет:** Белый, база А, В и С (колеруется в 10 000 цветов)  
**Основа:** На основе акриловой эмульсии  
**Растворитель:** Вода  
**Плотность:** Около 1.66 гр/см³  
**Упаковка:** Пластиковые ведра объемом в 2.5 л, 7.5 л и 15 л. Упаковки по 2.5 л обтягиваются пленкой по 2 штуки.

#### Информация по применению

**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Время высыхания:** На отгипс 1 час, высыхание второго слоя – 2 часа. Полное высыхание – 24 часа. Более низкая температура и более высокая влажность увеличивают время высыхания краски.  
**Расход:** В зависимости от гладкости и впитываемости поверхности в среднем 0.05-0.07 л/м² на один слой.  
**Используемые инструменты:** Кисть, валик, пульверизатор

#### Информация о рабочих характеристиках

| TS EN 13300                      | Класс            |
|----------------------------------|------------------|
| Блеск                            | Матовый          |
| Максимальный размер частиц       | Мелкий           |
| Укрывистость                     | Класс 2 (7 м²/л) |
| Устойчивость к мокрому истиранию | Класс 2          |

#### Общие сведения

**Цвет:** Белая и тысяча оттенков, получаемых при помощи банка расцветок и системы колеровки из компонентов А, В  
**Основа:** На основе акриловой эмульсии  
**Растворитель:** Вода  
**Плотность:** Приблизительно 0.88 гр/см³  
**Упаковка:** 2.5 л и 15 л пластиковые ведра. 2.5 л упаковки обмотаны пленкой по 2 штуки.

#### Информация по применению

**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Время высыхания:** Срок высыхания для нанесения 2 слоя: 4-6 часа. Полное высыхание: 24 часа. Более низкая температура и более высокий уровень относительной влажности увеличивает срок высыхания.  
**Расход:** В зависимости от пористости и абсорбции поверхности расход в один слой составляет 0.06 - 0.1 л/м²  
**Используемые инструменты:** Кисть, валик, окрасочный пистолет

#### Информация о рабочих характеристиках

| TS EN 13300                      | Класс              |
|----------------------------------|--------------------|
| Блеск                            | Полностью матовый  |
| Максимальный размер частиц       | Мелкий             |
| Укрывистость                     | Класс 2 (3.5 м²/л) |
| Устойчивость к мокрому истиранию | Класс 2            |

# Краски для внутренней отделки



## 5161 Suten Водоземulsionная сатиновая краска

Декоративная, шелковисто-матовая, моющаяся краска для внутренних работ на основе акриловой эмульсии.

### Области применения

- Применяется для внутренних работ на такие поверхности, как бетон, черновая штукатурка, новые минеральные поверхности, на старую краску, на обои и стеклообои.

**Общие сведения**  
**Цвет:** Белая, базы А, В и С (колоруеться в 10 000 цветов)  
**Основа:** На основе акриловой эмульсии  
**Растворитель:** Вода  
**Плотность:** Приблизительно 1.28 гр/см³  
**Упаковка:** Пластиковые ведра объемом в 2.5 л, 7.5 л и 15 л.  
Упаковки по 2.5 л обтягиваются пленкой по 2 штуки.

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Время высыхания:** Перед нанесение второго слоя: 6 часов. Полное высыхание: 24 часа. Более низкая температура и более высокая влажность увеличивают время высыхания краски.  
**Расход:** В зависимости от шероховатости и абсорбции поверхности расход на один слой составляет приблизительно 0.09 л/м²  
**Используемые инструменты:** Кисть, валик, пульверизатор

| Информация о рабочих характеристиках |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| TS EN 13300                          | Класс            |
| Блеск                                | Полуматовый      |
| Максимальный размер частиц           | Мелкий           |
| Укрывистость                         | Класс 2 (7 м²/л) |
| Устойчивость к мокрому истиранию     | Класс 1          |



## 5181 Tavan Plastiği Белоснежная потолочная краска на водной основе

Изготовлена на основе акриловой эмульсии, матовая белоснежная краска для потолков.

### Области применения

- Применяется для внутренних работ на такие поверхности, как бетон, черновая штукатурка, новые минеральные поверхности, на старую краску, на обои и стеклообои.

**Общие сведения**  
**Основа:** На основе акриловой эмульсии  
**Растворитель:** Вода  
**Плотность:** 1.80 гр/см³  
**Упаковка:** 17.5 кг и 20 кг пластиковые ведра

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Время высыхания:** Перед нанесение второго слоя: 2 часа. Полное высыхание: 24 часа. Более низкая температура и более высокая влажность увеличивают время высыхания краски  
**Расход:** В зависимости от шероховатости и абсорбции поверхности расход на один слой составляет приблизительно 0.14-0.18 кг/м²  
**Используемые инструменты:** Кисть, валик, пульверизатор

| Информация о рабочих характеристиках |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| TS EN 13300                          | Класс            |
| Блеск                                | Матовый          |
| Максимальный размер частиц           | Мелкий           |
| Укрывистость                         | Класс 2 (6 м²/л) |
| Устойчивость к мокрому истиранию     | Класс 5          |



TS 5808





## Продукты

Sedef  
Metalik  
Reflekte  
Stucco Satine  
Stucco Calce  
Orion  
Aura  
Dream  
Figura Fino  
Cemento  
Antique  
Finish Coat Antique  
Artcrete  
Finish Coat Artcrete  
Finish Coat Artcrete Matt  
Artcrete Color Mix  
Glass Plaster  
Betonart  
Betonart Loft  
Betonart Fresh  
Vitray Lak

# Visuelle



## 5320 Sedef Декоративная перламутровая краска для внутренних работ

Декоративная финишная перламутровая краска на основе акриловой эмульсии.

### Области применения

- Применяется для декоративной отделки помещений и архитектурных элементов интерьера по таким поверхностям, как бетон, штукатурка, асбестоцементные и гипсокартонные плиты, ранее окрашенные поверхности, поверхности покрытые обоями. Возможно применение на деревянных, металлических поверхностях.

**Общие сведения**  
**Цвет:** 9 цветов, возможна колеровка  
**Основа:** На основе акриловой эмульсии  
**Растворитель:** Вода  
**Плотность:** Около 1.06 гр/см³  
**Упаковка:** Пластмассовые ведро по 1 кг, 2,5 кг и 15 кг. Упаковывается в полиэтилен по 2 штуки ведра по 1 кг и 2.5 кг.

**Информация по применению**  
**Температура нанесения:** (+5°C) - (+35°C)  
**Время высыхания:**  
Время высыхания на отлип: 30 минут  
Полное высыхание: 24 часа. Более низкая температура и более высокая влажность увеличивают время высыхания краски  
**Расход:** 0.06 – 0.16 кг/м² (изменяется в зависимости от узора)  
**Инструмент:** Кисть, валик, инструменты для декоративного нанесения (губка, шпатель и т.д.)



## 5321 Metalik Декоративная краска с металлическим эффектом для внутренних работ

Декоративная финишная краска на основе акриловой эмульсии, создающая на поверхности металлический эффект.

### Области применения

- Применяется для декоративной отделки помещений и архитектурных элементов интерьера по таким поверхностям, как бетон, штукатурка, асбестоцементные и гипсокартонные плиты, ранее окрашенные поверхности, поверхности покрытые затиркой и обоями. Возможно применение на деревянных, металлических поверхностях.

**Общие сведения**  
**Цвет:** 5 цветов  
**Основа:** На основе акриловой эмульсии  
**Растворитель:** Вода  
**Плотность:** Около 1.05 гр/см³  
**Упаковка:** Пластиковые ведро по 1 кг, 2,5 кг. Упаковывается в полиэтилен по 2 штуки в упаковках по 1 кг и 2.5 кг.

**Рекомендации по применению**  
**Температура нанесения:** (+5°C) - (+35°C)  
**Время высыхания:**  
Перед нанесение второго слоя (текстуры, узора): 30 минут  
Полное высыхание: 24 часа  
Более низкая температура и более высокая влажность увеличивают-время высыхания краски  
**Расход:** 0.07 – 0.20 кг/м² (изменяется в зависимости от узора)  
**Инструмент:** Кисть, валик, инструменты для декоративного нанесения (губка, шпатель и т.д.)



## 5322 Reflekte Декоративная перламутровая краска для внутренних работ с эффектом хамелеона

Декоративная перламутровая финишная краска на основе акриловой эмульсии со светоотражающим эффектом.

### Области применения

- Применяется для декоративной отделки помещений и архитектурных элементов интерьера по таким поверхностям, как бетон, штукатурка, асбестоцементные и гипсокартонные плиты, ранее окрашенные поверхности. Возможно применение на деревянных, металлических поверхностях.

**Общие сведения**  
**Цвет:** 4 цвета  
**Основа:** На основе акриловой эмульсии  
**Растворитель:** Вода  
**Плотность:** Около 1.06 гр/см³  
**Упаковка:** Пластиковые ведро по 1 кг, 2,5 кг. Упаковывается в полиэтилен по 2 штуки ведра по 1 кг и 2.5 кг.

**Рекомендации по применению**  
**Температура нанесения:** (+5°C) - (+35°C)  
**Время высыхания:**  
Перед нанесение второго слоя (текстуры, узора): 30 минут  
Полное высыхание: 24 часа.  
Более низкая температура и более высокая влажность увеличивают время высыхания краски.  
**Расход:** 0.06 – 0.16 кг/м² (изменяется в зависимости от узора)  
**Инструмент:** Кисть, валик, инструменты для декоративного нанесения (губка, шпатель и т.д.)



## 7326 Stucco Satine Декоративная “венецианская штукатурка” для внутренних работ

Готовое к применению полуглянцевое декоративное покрытие для финишной отделки помещений и архитектурных элементов интерьера на основе акриловой эмульсии.

### Области применения

- Для создания декоративного эффекта в интерьере по грубой штукатурке, бетону, асбестоцементным и гипсокартонным плитам и прочим новым минеральным поверхностям, а также поверх старой краски, стекловолокна, шпатлевки и обоев.

**Общие сведения**  
**Цвет:** Выпускается в 15 базовых цветах, Возможна колеровка в любой цвет.  
**Основа:** На основе акриловой эмульсии  
**Растворитель:** Вода  
**Плотность:** Приблизительно 1.7 г/см³  
**Упаковка:** Пластиковые ведро по 5 кг, 10 кг и 15 кг. 5 кг ведро упаковываются в полиэтилен по 2 шт.

**Рекомендации по применению**  
**Температура нанесения:** (+5°C) - (+35°C)  
**Время высыхания:**  
Высыхания на отлип: 1-2 часа.  
Полное высыхание: 4-6 часа.  
При повышенной влажности и более низкой температуре, указанное время может увеличиваться.  
**Расход:** 0.3-0.5 кг/м² (изменяется в зависимости от шероховатости, впитываемости и наносимого узора изменяется)  
**Инструмент:** Стальной мастерок, шпатель.



## 7330 Stucco Calce Готовое декоративное покрытие на основе извести с эффектом мрамора.

Готовое к использованию, гляцевое, финишное покрытие для внутренней отделки помещений на основе акриловой эмульсии, на основе извести, под мрамор.

### Области применения

- Можно наносить на минеральные поверхности, такие как черная штукатурка, бетон, цементная плита, гипсовая штукатурка, гипсокартон, зафиксированная фанера и старые окрашенные поверхности, стеклоткань, шпатлевка и обои для создания декоративного эффекта в интерьере.

**Общие сведения**  
**Цвет:** Возможна колеровка в любой цвет.  
**Основа:** Акриловое связующее, известь.  
**Текстура:** Глянцевая, с видом мрамора  
**Разбавитель:** Вода

**Рекомендации по применению**  
**Температура нанесения:** (+5°C) - (+35°C)  
**Время высыхания:**  
Высыхания на отлип: 2-3 часа.  
Полное высыхание 24 часов.  
Более низкая температура и более высокая относительная влажность увеличивают время высыхания.  
**Расход:** Меняется в зависимости от желаемого рисунка, в среднем 0.30-0.50 кг/м².  
**Рабочие инструменты:** Стальной мастерок, шпатель



## 7318 Orion Декоративная краска с песочным металлическим эффектом

Благодаря своей текстуре, позволяет создавать многообразие узоров, которые под различными углами и светом создают уникальные эффекты.

### Области применения

- Применяется для внутренних работ по цементным, бетонным, гипсовым основаниям, на новые и старые окрашенные поверхности, возможно применение по обоям.



**Общие сведения**  
**Цвет:** Возможна колеровка в любой цвет.  
**Структура:** На основе акриловой эмульсии  
**Плотность:** В среднем 1.37 гр/см³ / 1.49 гр/см³  
**Растворитель:** Вода  
**Упаковка:** 1 кг, 2,5 кг и 5 кг пластмассовое ведро.  
Упаковки в 1 кг и 2,5 кг запаковываются в парном виде.

**Информация по применению**  
**Температура нанесения:** (+5°C) - (+35°C)  
**Время высыхания:**  
Высыхания на отлип: 1-2 часа.  
Полное высыхание: 4-6 часа.  
При повышенной влажности и более низкой температуре, указанное время может увеличиваться.  
**Расход:** 0.3-0.5 кг/м² (изменяется в зависимости от шероховатости, впитываемости и наносимого узора изменяется)  
**Инструмент:** Валик, терка эффектности

# Visuelle



## 7319 Aura Декоративная перламутровая краска с эффектом бархатистого шелка

Декоративная краска финишного слоя для внутренних поверхностей на основе акриловой эмульсии с перламутровым эффектом и бархатной текстурой.

### Области применения

- Применяется для внутренних работ по цементным, бетонным, гипсовым основаниям, на новые и старые окрашенные поверхности, возможно применение по обоям.

**Общие сведения**  
**Цвет:** Возможна колеровка в любой цвет.  
**Структура:** На основе акриловой эмульсии  
**Плотность:** В среднем 1.15 гр/см³  
**Растворитель:** Вода  
**Упаковка:** 1 кг, 2,5 кг и 5 кг пластмассовое ведро.  
Упаковки в 1 кг и 2,5 кг запаковываются в парном виде.

**Информация по применению**  
**Температура нанесения:** (+5°C) - (+35°C)  
**Время высыхания:**  
Высыхания на отлип: 1-2 часа.  
Полное высыхание: 4-6 часа.  
При повышенной влажности и более низкой температуре, указанное время может увеличиваться.  
**Расход:** 0.2-0.3 кг/м² (изменяется в зависимости от шероховатости, впитываемости и наносимого узора изменяется)  
**Инструмент:** Терка, валик, инструменты для декоративного нанесения (губка, шпатель и т.д.)

НОВИНКА



## 7313 Dream Декоративная текстурная мастика с перламутром для внутренних работ

Перламутровая, готовая к употреблению декоративная шпатлевка на основе акриловой эмульсии для придания поверхностям внутреннего интерьера декоративной текстуры, особого эффекта и орнамента.

### Области применения

- Предназначена для использования на стенах и потолках внутренних помещений зданий поверх бетона, минеральной штукатурки, гипса и гипсокартона для создания декоративной текстуры поверхности с помощью различных инструментов перед окрашиванием краской последнего слоя.

**Общие сведения**  
**Состав:** Акриловая эмульсия  
**Цвет:** Перламутровый кремово-белый, колеруется в различные цвета системой колеровки Renk Ustasi  
**Растворитель:** Вода  
**Упаковка:** 1 кг, 2,5 кг и 5 кг пластмассовое ведро.  
Упаковки в 1 кг и 2,5 кг запаковываются в парном виде.

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Время высыхания:** Полное высыхание: 24 часа.  
Более низкая температура воздуха и более высокий процент относительной влажности продлевают время высыхания.  
**Расход:** В зависимости от гладкости, впитывающей способности поверхности и создаваемого орнамента расход при нанесении одним слоем 0.5 – 2.0 кг/м²  
**Используемые инструменты:** Шпатель, кисть, мастерок и т.п.



## 7316 Figura Fino Декоративное покрытие для внутренних работ на водной основе

Готовая к использованию моделируемая масса для внутренних работ на основе акриловой эмульсии с тонкой декоративной текстурой, для создания гладкой или рельефной поверхности, воспроизведения эффекта «кракле», при работе со штампами (кожа крокодила и др.), трафаретными техниками и др.

### Области применения

- Применяется с использованием различных инструментов для внутренних работ, стен и потолков, по надлежащим образом подготовленным поверхностям, таким как бетон, минеральная штукатурка, гипс, гипсокартон и т. п. Предназначена для придания декоративной текстуры.

**Общие сведения**  
**Состав:** На основе акриловой эмульсии  
**Цвет:** Белый  
**Разбавитель:** В случае необходимости вода  
**Упаковка:** 5 кг и 25 кг пластиковые ведра.  
5 кг ведра обматываются пленкой по 2 штуки.

**Информация по применению**  
**Температура нанесения:** (+5°C) - (+35°C)  
**Срок высыхания:**  
Полное высыхание через 24 часа.  
При более низкой температуре и высокой относительной влажности, срок высыхания может быть увеличен увеличиваться.  
**Расход:** В зависимости от шероховатости и абсорбции поверхности средний расход в один слой составляет 0.5 – 1.2 кг/м²  
**Инструменты для применения:** Шпатель, кисть, кельма и т.п.



## 5045 Cemento Декоративное покрытие с видом матового бетона

Декоративное покрытие на минеральной основе для создания покрытий, имитирующих цементные и бетонные поверхности. Благодаря виду матового бетона применяется для придания помещениям естественного и декоративного вида. Выпускается белого и серого цвета.

### Области применения

- Применяется для внутренних работ по бетону, цементной плите, гипсовой штукатурке, гипсокартону и подобным минеральным поверхностям, а также по старым окрашенным поверхностям, закрепленной фанере, шпаклевке и обоям.



EN 998-1: 2010



## 5044 Antique Декоративное покрытие с эффектом травертина

Минеральное покрытие с эффектом травертина.

### Области применения

- Применяется для интерьерных работ с целью придания эффекта травертина. Наносится соответствующим образом на подготовленные основания из грубой штукатурки, бетона, цементной плиты, гипсовой штукатурки, гипсокартон и прочие минеральные поверхности, а также на ранее окрашенные поверхности, закреплённую фанеру, затирки и обои.



EN 998-1: 2010



## 7324 Finish Coat Antique Финишное покрытие с эффектом античности

Полуматовый полупрозрачный декоративный воск, разработан в качестве материала финишного слоя для декоративного покрытия на минеральной основе ANTIQUE с эффектом травертена.

### Области применения

- Наносится в качестве декоративного воска финишного слоя на подготовленные поверхности (оштукатуренные и ошпаклеванные пористые поверхности с высокой впитываемостью) с целью создания эффекта античности.

**Общие сведения**  
**Вид:** Порошок серого или белого цвета  
**Структура:** На цементной основе  
**Срок годности:** В сухом месте в нераскрытой упаковке 12 месяцев.  
**Упаковка:** Ведро 15 кг (включая три полиэтиленовых пакета по 5 кг).

**Информация по применению**  
**Температура по применению:** (+5°C) - (+35°C)  
**Пропорция смеси:** Белый: 4.2-4.8 л воды/15 кг порошка  
Серый: 3.6-4.2 л воды/15 кг порошка  
**Срок использования приготовленной смеси:** В среднем 3 часа  
**Срок для ввода в эксплуатацию:** 24 часа  
**Время выжидания между слоями:** 2 - 3 часов. Про более низкой температуре и высоким уровне относительной влажности срок высыхания может увеличиться  
**Инструменты для нанесения:** Нержавеющий металлический мастерок и узорчатый мастерок  
**Расход:** Для толщины 1 мм приблизительно 1 кг/м²

**Информация о рабочих характеристиках**  
**Прочность на изгиб (EN 1015-11):** ≥ 3.0 МПа (Н/мм²) (28 дней)  
**Прочность на сжатие (EN 1015-11):** ≥ 6.0 МПа (Н/мм²) (28 дней) (CS IV)  
**Прочность сцепления с бетонным основанием (EN 1015-12):** > 0.8 МПа (Н/мм²) (28 дней)  
**Абсорбция воды (EN 1015-18):** ≤ 0.4 кг/м² мин<sup>0.5</sup> (Wc1)  
**Термостойкость:** (-30°C) - (+80°C)  
**Реакция на воздействие огня:** Класс A1

**Общие сведения**  
**Вид:** Порошок белого цвета  
**Структура:** На цементной основе  
**Срок годности:** В сухом месте в нераскрытой упаковке 12 месяцев  
**Упаковка:** Полиэтиленовые пакеты 5 кг и крафт мешки 15 кг.

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+10°C) - (+30°C)  
**Пропорция смеси:** 4.2-4.5 л воды/15 кг порошка  
1.4-1.5 л воды/5 кг порошка  
**Срок использования приготовленной смеси:** В среднем 3 часа  
**Срок для ввода в эксплуатацию:** 2 часа  
**Время выжидания между слоями:** 5 - 6 часов  
Про более низкой температуре и высоким уровне относительной влажности срок высыхания может увеличиться.  
**Инструменты для нанесения:** Нержавеющий металлический мастерок и узорчатый мастерок  
**Расход:** В зависимости от пористости поверхности требуемого узора 1.75 – 2.5 кг/м² в два слоя.

**Информация о рабочих характеристиках**  
**Прочность сцепления (EN 1015-12):** > 0.50 МПа (Н/мм²) (28 дней)-FP-IV  
**Прочность на сжатие (EN 1015-11):** ≥ 6.0 МПа (Н/мм²) (28 дней) (CS IV)  
**Значение теплопроводности (TS EN 1745):** ≤ 0.53 Вт/м.К (табличное значение) P = 50%  
**Проницаемость для водяного пара (EN 1015-19):** ≤ 20 μ  
**Абсорбция воды (EN 1015-18):** ≤ 0.4 кг/м² мин<sup>0.5</sup> (W1)  
**Термостойкость:** (-30°C) - (+80°C)

**Общие сведения**  
**Структура:** На основе Акриловой эмульсии  
**Плотность:** В среднем 1.0 гр/см³  
**Растворитель:** Вода  
**Упаковка:** Ведро 1 л и 3 л.

**Информация по применению**  
**Температура по применению:** (+5°C) - (+35°C)  
**Время высыхания:** Полное высыхание 24 часа. При низкой температуре и высокой относительной влажности время высыхания продлевается.  
**Расход:** В зависимости от вида декорации в среднем расход составляет 0.10 – 0.15 л/м²  
**Инструменты для применения:** Валик, кисть, губка

# Visuelle



## 5328 Artcrete Декоративное покрытие на минеральной основе с имитацией микроцемента или мрамора

Покрытие на минеральной основе с видом мрамора, обогащённое химическими добавками.

### Области применения

- Обеспечивает целостное решение, позволяя использовать внутри и снаружи помещений, как на стенах, так и на полах. Может наноситься поверх существующих покрытий, а также по таким минеральным основаниям, как черновая штукатурка, бетон, старые окрашенные поверхности на водной основе, а также на гипсовую штукатурку и гипсовые плиты после обработки основания грунтовкой Kale Saten Alçı Astarı. Может применяться и для сложных оснований в ванных и кухнях при условии защиты поверхности, как указано в инструкции.



**Общие сведения**  
**Цвет:** Белый. Можно окрашивать при помощи системы колеровки.  
**Структура:** На цементной основе  
**Разбавитель:** Вода  
**Толщина нанесения:** 2-4 мм в 2 или 3 слоя  
**Упаковка:** Полиэтиленовые пакеты 5 кг и крафт мешки 15 кг.

**Информация по применению**  
**Температура применения:** (+5°C) - (+35°C)  
**Пропорция смешивания:** 1,6 -1,8 л воды / 5 кг порошка  
4,8-5,4 л воды / 15 кг порошка  
**Срок высыхания:** Для шлифовки 1 день. Полное высыхание: 2 - 3 дня. При более низкой температуре и более высокой относительной влажности, срок высыхания может быть больше.  
**Расход порошка:** В зависимости от гладкости поверхности средний расход 1,5 кг/м²  
**Инструменты для нанесения:** Металлический мастерок или декоративный мастерок  
**Срок раствора:** Приблизительно 80 минут



## 7800 Artcrete Color Mix Смесь пигментной пасты

Artcrete Color Mix это пигментная паста, специально разработанная для систем декоративных покрытий.

### Области применения

- В процессе применения перемешивается с Artcrete и обеспечивает получение цветов из каталога.

**Общие сведения**  
**Структура:** Смесь пигментной пасты  
**Цвета:** 14 стандартных цветов RAL  
**Упаковка:** 500 мл пластиковая бутылка. По 4 штуки в термоусадочной пленке.

| Требуемый объем ARTCRETE COLOR MIX для 15 кг ARTCRETE |       |       |
|-------------------------------------------------------|-------|-------|
| ЦВЕТ                                                  | ГР    | МЛ    |
| RAL 1015                                              | 44    | 26    |
| RAL 1019                                              | 134   | 93    |
| RAL 3009*                                             | 1.337 | 890   |
| RAL 5001                                              | 752   | 557   |
| RAL 5007                                              | 296   | 215   |
| RAL 7003                                              | 248   | 183   |
| RAL 7006                                              | 395   | 287   |
| RAL 7015                                              | 693   | 548   |
| RAL 7035                                              | 19    | 15    |
| RAL 7037                                              | 218   | 176   |
| RAL 7044                                              | 37    | 28    |
| RAL 8004                                              | 734   | 442   |
| RAL 8028*                                             | 1.565 | 1.132 |
| RAL 9002                                              | 11    | 9     |



## 7329 Finish Coat Artcrete Прозрачная защита поверхности

Финишное защитное покрытие с небольшим блеском для защиты основания от влаги, истираемости и других негативных факторов. После высыхания становится полностью прозрачным.

### Области применения

- FINISH COAT ARTCRETE наносится как финишный слой на минеральные или окрашенные внутренние и фасадные поверхности.

**Общие сведения**  
**Структура:** На основе акриловой эмульсии  
**Цвет, вид:** Цвет серовато белый, жидкий  
**Вид после применения:** Прозрачный, полу матовый  
**Плотность:** В среднем 1.03 г/см³  
**Упаковка:** Пластмассовая бутылка 1 л.

**Информация по применению**  
**Температура по применению:** (+5°C) - (+35°C)  
**Время высыхания:**  
Полное высыхание и приобретение жесткости: 7 дней  
Время ожидания покрытия между слоями: 2 часа. При низкой температуре и высокой относительной влажности продлевается время высыхания.  
**Расход:** 0.10 – 0.15 л/м²  
**Инструменты для применения:** Кисть, валик, губка



## 7027 Glass Plaster Готовая цветная штукатурка с содержанием частиц стекла

Готовая к применению цветная штукатурка с крупнозернистой прозрачной стеклянной крошкой на основе акриловой эмульсии, водостойкая и устойчивая к щелочам, воздухопроницаемая, предназначенная для нанесения на внутренние и наружные поверхности.

### Области применения

- Применяется для внутренних и наружных работ по минеральным поверхностям (цементная штукатурка или шпатлевка, бетон). Покрытие позволяет скрыть мелкие дефекты поверхности.

**Общие сведения**  
**Цвет:** 28 цветов и бесцветный (прозрачный) с частицами стекла  
**Основа:** Акриловая эмульсия  
**Растворитель:** Вода  
**Текстура:** С частицами стекла  
**Упаковка:** 25 кг пластиковые ведра.

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Время высыхания:**  
Высыхания на отлив 24 часа.  
Полное высыхание 2 - 3 дня.  
При повышенной влажности и более низкой температуре, указанное время может увеличиваться.  
**Расход:** 4.0 - 5.0 кг/м² (в зависимости от шероховатости поверхности)  
**Инструмент:** Металлический мастерок

| Информация о рабочих характеристиках |       |
|--------------------------------------|-------|
| TS EN 1062-1                         | Класс |
| Толщина сухой пленки                 | E5    |
| Размеры частиц                       | S4    |
| Способность передачи водяного пара   | V1    |
| Способность передачи воды            | W3    |
| Проводимость углекислоты             | C0    |
| Способность перекрытия трещин        | A0    |

НОВИНКА



## 7327 Finish Coat Artcrete Matt Прозрачное средство для защиты поверхности

Готовое к применению, прозрачное, матовое средство для защиты поверхности FINISH COAT ARTCRETE MATT, разработанное в качестве защитного материала, предназначено для нанесения на материалы декоративных покрытий на минеральной основе и для увеличения стойкости красок.

### Области применения

- Наносится на поверхности, обработанные декоративным минеральным покрытием и прошедшие отверждение.
- Применяется для матирования и защиты поверхности декоративных красок.

**Общие сведения**  
**Цвет/Вид:** Серовато-белая жидкость  
**Состав:** На основе полиуретановой-акриловой эмульсии  
**Вид, подле нанесения:** Прозрачный, матовый  
**Плотность:** ~1.03 г/см³  
**Упаковка:** Пластмассовая бутылка 1 л.

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+10°C) - (+35°C)  
**Срок высыхания:** Полное высыхание и отверждение: 7 дней.  
Время ожидания между слоями 2 часа. Более низкая температура и более высокая относительная влажность увеличивают время высыхания.  
**Расход:** 0.1 – 0.15 л/м²  
**Инструменты для нанесения:** Кисть, валик



## 7041 Betonart Готовая штукатурка с текстурой бетонной поверхности

Декоративная готовая цветная штукатурка с текстурой бетонной поверхности на основе акриловой эмульсии для внутренних и наружных работ.

### Области применения

- Для внутренних и наружных работ на такие минеральные поверхности, как черновая штукатурка, бетон и цементные плиты, а так же на гипсовую штукатурку, гипсокартон и ранее окрашенные поверхности, после предварительной подготовки.

**Общие сведения**  
**Цвет:** 2 цвета, B183 и B185. Белый цвет может колероваться системой окрашивания Мастер Цвета.  
**Структура:** Гладкая, шероховатая  
**Основа:** Синтетические эмульсионные полимеры  
**Растворитель:** Вода  
**Упаковка:** Пластиковые ведра по 25 кг.

**Информация по применению**  
**Температура нанесения:** (+5°C) - (+35°C)  
**Время высыхания:**  
Высыхания на отлив: 24 часа.  
Полное высыхание: 2 - 3 дня.  
При повышенной влажности и более низкой температуре, указанное время может увеличиваться.  
**Расход:** 0.9-1.2 кг/м² (изменяется в зависимости от шероховатости поверхности)  
**Инструмент:** Стальной мастерок

# Visuelle



## 7042 Betonart Loft Декоративная готовая тонкозернистая штукатурка с текстурой бетонной поверхности

Декоративная готовая цветная штукатурка с бетонной текстурой на основе акриловой эмульсии для внутренних работ, наносимая мастерком, при помощи которого и придаётся текстура.

### Области применения

- Для внутренних работ на такие минеральные поверхности, как черновая штукатурка, бетон и цементные плиты, а так же на гипсовую штукатурку, гипсокартон, прикрепленную фанеру и ранее окрашенные поверхности.

**Общие сведения**  
**Цвета:** 2 цвета, B183 и B185. Кроме этого белому цвету можно придать цвет Мастером цвета.  
**Вид:** Ровная, шероховатая  
**Структура:** На основе Акриловой эмульсии  
**Растворение:** Вода  
**Упаковка:** 25 кг. пластмассовое ведро.

**Информация по применению**  
**Температура по применению:** (+5°C) - (+35°C)  
**Время высыхания:**  
Время высыхания поверхности, в среднем 24 часа  
Полное высыхание 2 - 3 дня  
При низкой температуре и высокой относительной влажности продлевается время высыхания.  
**Расход:** В зависимости от шершавости поверхности 0.5 – 1.2 кг/м²  
**Инструменты для применения:** Терка стальная и пластмассовая



## 7043 Betonart Fresh Декоративная готовая штукатурка с текстурой первичной бетонной поверхности. Помогает бороться с неприятными запахами

Готовая цветная штукатурка на Акриловой эмульсионной основе, применяется на внутренних поверхностях, легкая, наносится теркой, во внутренних помещениях удаляет запахи сигарет, запах жаровни, не желаемых запахов и вредных химических газов, балансирует влагу, имеет вид первичного бетона и является декоративным материалом нанесения завершающего слоя.

### Области применения

- Применяется для внутренних работ и может наноситься на следующие поверхности; первичная штукатурка, бетон, цементная плита с минеральной поверхностью, гипсовую штукатурку, гипсокартон, фиксированную фанеру и на старые крашенные поверхности.



EN 15824: 2009

**Общие сведения**  
**Цвета:** Хранится в двух видах B183 и B185.  
Кроме этого белому цвету можно придать цвет Мастером цвета.  
**Структура:** На основе Акриловой эмульсии  
**Растворение:** Вода  
**Текстура:** Гладкая, грубая  
**Срок годности:** При не вскрытой упаковке 12 месяцев  
**Упаковка:** 25 кг пластмассовое ведро.

**Информация по применению**  
**Температура по применению:** (+5°C) - (+35°C)  
**Время высыхания:**  
Время высыхания поверхности, в среднем 24 часа  
Полное высыхание 2 - 3 дня  
При низкой температуре и высокой относительной влажности продлевается время высыхания.  
**Расход:** В зависимости от шершавости поверхности 0.8 – 1.2 кг/м²  
**Инструменты для применения:** Терка стальная и пластмассовая



## 7230 Vitray Lak Прозрачный акриловый лак

Прозрачный акриловый лак для внутренней отделки. Применяется в качестве финишного покрытия. Один из компонентов системы декоративного флокового покрытия

### Области применения

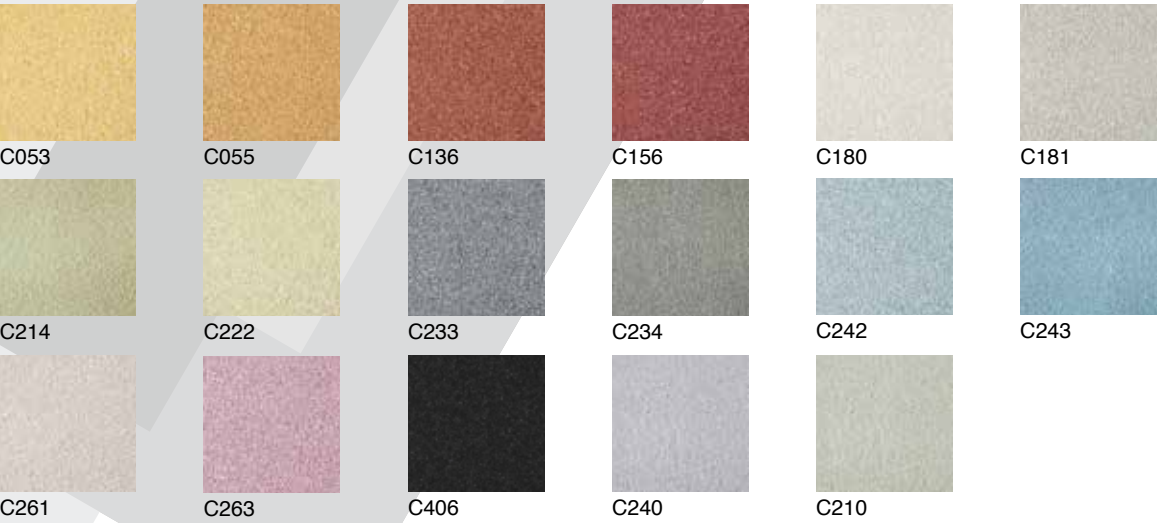
- Устойчив к механическим воздействиям.
- Влагостойкий.
- Долговечный.
- На водной основе, без запаха, безопасен для человека и окружающей среды.

**Общие сведения**  
**Цвет:** Прозрачный, возможна колеровка  
**Плотность:** Приблизительно 1.05 г/см³  
**Основа:** Синтетические эмульсионные полимеры  
**Упаковка:** Пластмассовые ведра по 2.5 л и 15 л. Упаковки по 2.5 л обтягиваются пленкой по 2 шт.

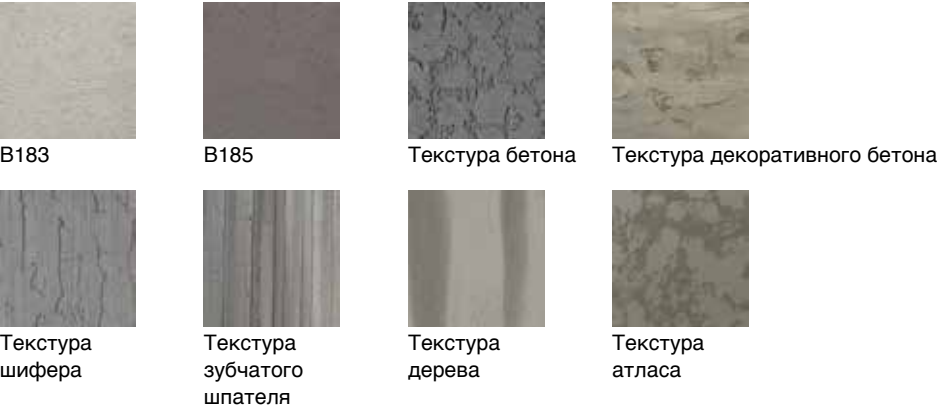
**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Расход:** 0.100 - 0.150 л/м²  
**Время высыхания:**  
Высыхания на отлив: 24 часа.  
При повышенной влажности и более низкой температуре, указанное время может увеличиваться.



## Glass Plaster



## Betonart & Betonart Fresh

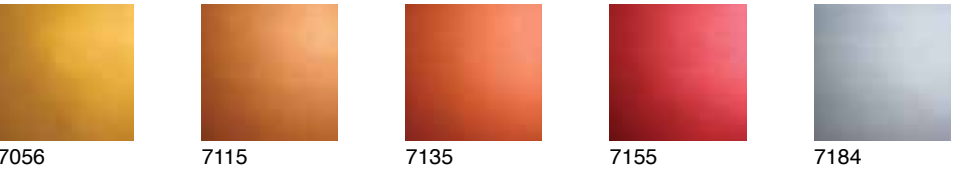


## Sedef

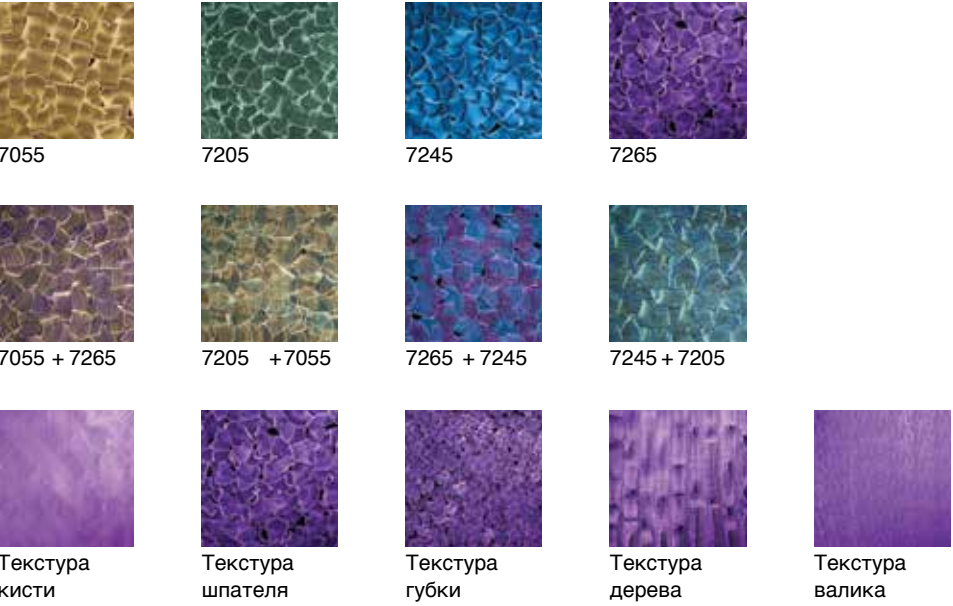


ВНИМАНИЕ! Учитывая технику печати, цвета, указанные на данной странице могут отличаться от оригинальных цветов.

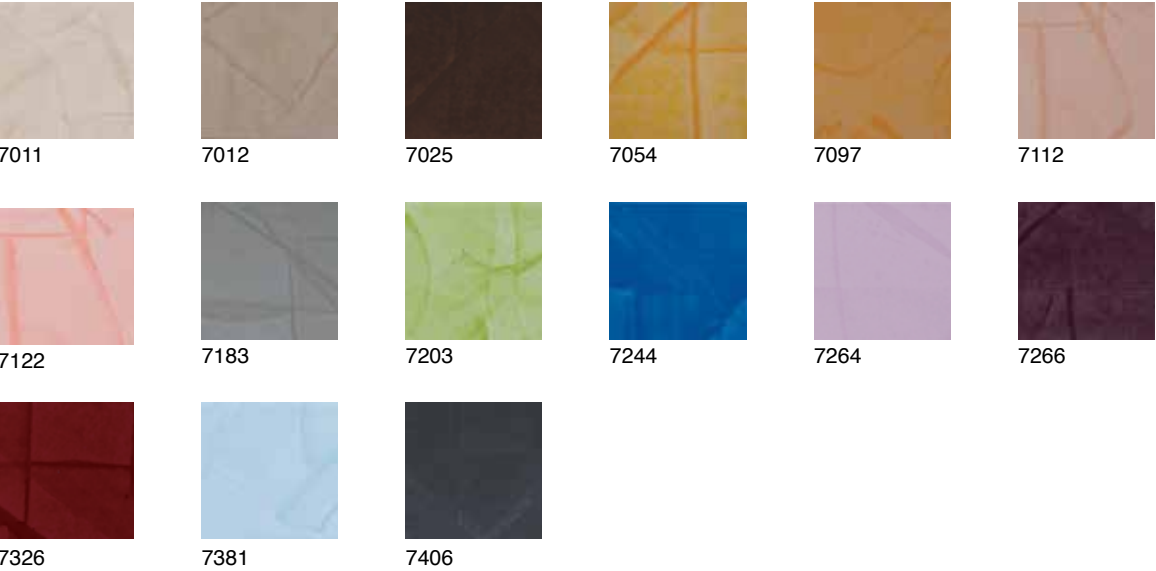
## Metalik



## Reflekte

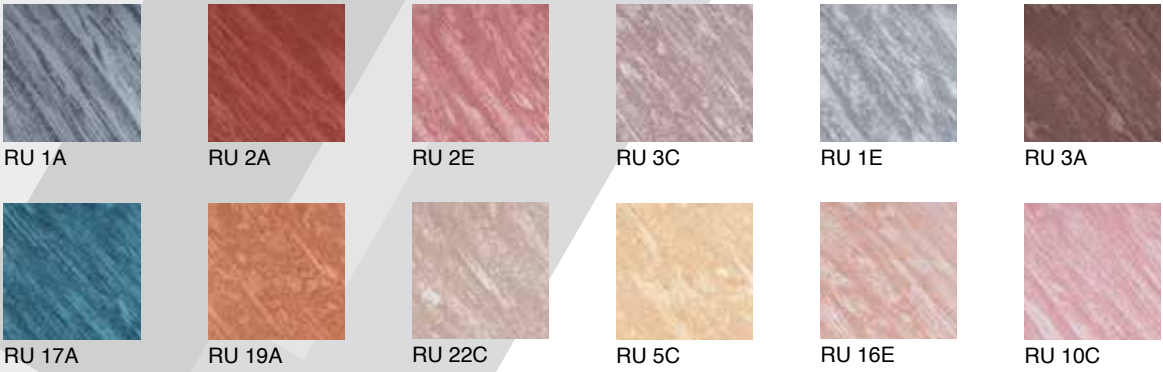


## Stucco Satine



ВНИМАНИЕ! Учитывая технику печати, цвета, указанные на данной странице могут отличаться от оригинальных цветов.

# Orion



# Aura



# Antique



# Artcrete



# Краски для фасадов

## Продукты

Protekta  
Performa NS  
Performa Pure  
Performa+  
Performa  
Joker Plus EXT  
Silikonatex  
Supar

# Краски для фасадов



СПОСОБСТВУЕТ  
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ

## 5111 Protekta

### Фасадная матовая силиконовая краска с добавлением частиц керамики

Силиконовая матовая декоративная водонепроницаемая краска на основе акриловой эмульсии с добавлением керамических частиц, используется как финишное покрытие.

#### Области применения

- Применяется для покраски новых минеральных поверхностей, таких как грубая штукатурка, бетон, а также старых окрашенных ранее поверхностей.

**Общие сведения**  
**Цвет:** Белый и базы А, В и С  
**Основа:** На основе акриловой эмульсии  
**Растворитель:** Вода  
**Плотность:** Около 1.52 г/см³  
**Упаковка:** Пластиковые ведра объемом в 2.5 л, 7.5 л и 15 л.  
Упаковки по 2.5 л обтягиваются пленкой по 2 штуки.

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Время высыхания:** До нанесения второго слоя: 6 часов. Полное высыхание: 24 часа. При повышенной влажности и более низкой температуре, указанное время может увеличиваться.  
**Расход:** 0.120-0.130 л/м² (изменяется в зависимости от впитывающей способности поверхности)  
**Используемые инструменты:** Кисть, валик, пульверизатор

| Информация о рабочих характеристиках |       |
|--------------------------------------|-------|
| TS EN 1062-1                         | Класс |
| Блеск                                | G3    |
| Размеры частиц                       | S1    |
| Толщина сухой пленки                 | E3    |
| Способность передачи водяного пара   | V1    |
| Способность передачи воды            | W3    |
| Способность перекрытия трещин        | A0    |
| Проводимость углекислоты             | C0    |



СУПЕРЭЛАСТИЧНАЯ,  
100% АКРИЛОВОЙ

## 5113 Performa NS

### Суперэластичная, полуматовая, декоративная фасадная краска на основе 100% акриловой эмульсии

Суперэластичная, полуматовая, декоративная, полностью водонепроницаемая, долговечная, устойчивая к щелочам, способная «дышать», финишная, фасадная краска на основе чистой акриловой эмульсии.

#### Области применения

- Применяется о всем старым и новым минеральным фасадным поверхностям (бетон, черновая штукатурка, цементная плита и т.п.).

**Общие сведения**  
**Цвет:** Белая и тысяча оттенков, получаемых при помощи банка расцветок и системы колеровки из компонентов А, В, С  
**Основа:** На основе чистой акриловой эмульсии  
**Растворитель:** Вода  
**Плотность:** Приблизительно 1.28 г/см³  
**Упаковка:** Пластиковые ведра объемом в 2.5 л и 15 л.  
Упаковки по 2.5 л обтягиваются пленкой по 2 штуки.

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Время высыхания:** Срок высыхания для нанесения 2 слоя: 6 часов. Полное высыхание: 24 часа. Более низкая температура и более высокий уровень относительной влажности увеличивает срок высыхания.  
**Расход:** В зависимости от гладкости и пористости поверхности  
**Текстурное нанесение:** 0.350 – 0.450 л/м² на слой.  
**Гладкое нанесение:** 0.100 – 0.160 л/м² на слой.  
**Используемые инструменты:** Кисть, валик, пульверизатор

| Информация о рабочих характеристиках |       |
|--------------------------------------|-------|
| TS EN 1062-1                         | Класс |
| Блеск                                | G2    |
| Размеры частиц                       | S1    |
| Толщина сухой пленки                 | E4    |
| Способность передачи водяного пара   | V2    |
| Способность передачи воды            | W3    |
| Способность перекрытия трещин        | A5    |
| Проводимость углекислоты             | C0    |



TS 7847



## 5123 Performa Pure

### Полуматовая, чисто-акриловая фасадная краска на водной основе

Полностью водонепроницаемая, долговечная, дышащая, устойчивая к щелочам, полуглянцевая, финишная, декоративная краска для наружных работ на основе 100% чистой акриловой эмульсии.

#### Области применения

- Наносится на внешние минеральные поверхности, такие как черновая штукатурка, бетон, цементная плита и старые окрашенные поверхности.

**Общие сведения**  
**Цвет:** Белый и тысячи цветов из базовых красок А, В, С, получаемых с помощью банка цветов и системы колеровки  
**Структура:** На основе чистой акриловой эмульсии  
**Растворитель:** Вода  
**Плотность:** 1.28 гр/см³  
**Упаковка:** Пластиковые ведра объемом в 2.5 л и 15 л.  
Упаковки по 2.5 л обтягиваются пленкой по 2 штуки.

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Время высыхания:** До нанесения 2-го слоя: 6 часа. Полное высыхание через: 24 часа. При повышенной влажности и более низкой температуре указанное время может увеличиваться.  
**Расход:** 0.085-0.100 л/м² (1 слой) (изменяется в зависимости от впитывающей способности поверхности)  
**Используемые инструменты:** Кисть, валик

| Информация о рабочих характеристиках |       |
|--------------------------------------|-------|
| TS EN 1062-1                         | Класс |
| Блеск                                | G2    |
| Размеры частиц                       | S1    |
| Толщина сухой пленки                 | E2    |
| Способность передачи водяного пара   | V2    |
| Способность передачи воды            | W3    |
| Способность перекрытия трещин        | A0    |
| Проводимость углекислоты             | C0    |



TS 7847



ЭЛАСТИЧНАЯ

## 5110 Performa+

### Сверхэластичная фасадная краска на водной основе

Сверхэластичная акриловая краска для фасадов на основе акриловой эмульсии, сохраняет свою эластичность до -30°C.

#### Области применения

- Применяется на фасадах по всем минеральным поверхностям, по черновой штукатурке, на бетонные поверхности, а так же по окрашенным ранее поверхностям.

**Общие сведения**  
**Цвет:** Белый и базы А, В и С  
**Основа:** На основе акриловой эмульсии  
**Растворитель:** Вода  
**Плотность:** Около 1.39 гр/см³  
**Упаковка:** Пластиковые ведра объемом в 2.5 л и 15 л.  
Упаковки по 2.5 л обтягиваются пленкой по 2 штуки.

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Время высыхания:** На отлип: 1 час, высыхание второго слоя: 6 часов. Полное высыхание: 24 часа. При повышенной влажности и более низкой температуре, указанное время может увеличиваться.  
**Расход:** 0.12-0.13 л/м² (изменяется в зависимости от впитывающей способности поверхности)  
**Используемые инструменты:** Кисть, валик, пульверизатор

| Информация о рабочих характеристиках |       |
|--------------------------------------|-------|
| TS EN 1062-1                         | Класс |
| Блеск                                | G3    |
| Размеры частиц                       | S1    |
| Толщина сухой пленки                 | E2    |
| Способность передачи водяного пара   | V2    |
| Способность передачи воды            | W3    |
| Способность перекрытия трещин        | A2    |
| Проводимость углекислоты             | C0    |



## 5105 Performa

### Эластичная краска на основе акриловой эмульсии

Долговечная, матовая, финишная фасадная краска на основе акриловой эмульсии, обладающая превосходной эластичностью и водонепроницаемостью.

#### Области применения

- Применяется на фасадах по всем минеральным поверхностям, по черновой штукатурке, на бетонные поверхности, а так же по окрашенным ранее поверхностям.

**Общие сведения**  
**Цвет:** Белая, базы А, В и С  
**Основа:** На основе акриловой эмульсии  
**Растворитель:** Вода  
**Плотность:** 1.41 гр/см³  
**Упаковка:** Пластиковые ведра объемом в 2.5 л, л и 15 л.  
Упаковки по 2.5 л обтягиваются пленкой по 2 штуки.

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Время высыхания:** До нанесения 2-го слоя: 6 часа. Полное высыхание через: 24 часа. При повышенной влажности и более низкой температуре указанное время может увеличиваться.  
**Расход:** 0.200 – 0.300 л/м² (1 слой) (изменяется в зависимости от впитывающей способности поверхности)  
**Используемые инструменты:** Кисть, валик, пульверизатор

| Информация о рабочих характеристиках |       |
|--------------------------------------|-------|
| TS EN 1062-1                         | Класс |
| Блеск                                | G4    |
| Толщина сухой пленки                 | E4    |
| Размеры частиц                       | S1    |
| Способность передачи водяного пара   | V2    |
| Способность передачи воды            | W3    |
| Способность перекрытия трещин        | A0    |
| Проводимость углекислоты             | C0    |



TS 7847

## 5122 Joker Plus EXT

### Силиконовая фасадная краска на водной основе

Декоративная финишная силиконовая матовая, отталкивающая воду, фасадная краска, на основе акриловой эмульсии.

#### Области применения

- Применяется на фасадах по всем минеральным поверхностям, по черновой штукатурке, на бетонные поверхности, а так же по окрашенным ранее поверхностям.

**Общие сведения**  
**Цвет:** Белый и базы А, В и С  
**Основа:** На основе акриловой эмульсии  
**Растворитель:** Вода  
**Плотность:** 1.62 гр/см³  
**Упаковка:** Пластиковые ведра объемом в 2.5 л, 7.5 л и 15 л.  
Упаковки по 2.5 л обтягиваются пленкой по 2 штуки.

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Время высыхания:** До нанесения второго слоя: 6 часов. Полное высыхание: 24 часа. При повышенной влажности и более низкой температуре, указанное время может увеличиваться.  
**Расход:** 0.120-0.130 л/м² (изменяется в зависимости от впитывающей способности поверхности)  
**Используемые инструменты:** Кисть, валик, пульверизатор

| Информация о рабочих характеристиках |       |
|--------------------------------------|-------|
| TS EN 1062-1                         | Класс |
| Блеск                                | G3    |
| Толщина сухой пленки                 | E3    |
| Размеры частиц                       | S1    |
| Способность передачи водяного пара   | V1    |
| Способность передачи воды            | W2    |
| Способность перекрытия трещин        | A0    |
| Проводимость углекислоты             | C0    |

# Краски для фасадов



## 5120 Silikonatex Эластичная текстурная краска на силиконовой основе

Силиконовая водоотталкивающая, эластичная, текстурная, долговечная фасадная краска, закрывающая мелкие дефекты поверхности.

### Области применения

- Применяется на фасадах, на черновой штукатурке, на бетонных поверхностях, пескобетоне, на любых новых минеральных и на поверхностях со старой краской, можно применять внутри помещений, где требуется создать декоративный эффект.

**Общие сведения**  
**Цвет:** Белая, базы А, В и С  
**Основа:** На основе акриловой эмульсии  
**Растворитель:** Вода  
**Текстура:** Придается с помощью валика  
**Упаковка:** Пластиковые ведра объемом в 15 л

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Время высыхания:** До нанесения второго слоя: 6 часов. Полное высыхание: 24 часа. При повышенной влажности и более низкой температуре, указанное время может увеличиваться.  
**Расход:** 0.40 - 0.66 л/м² (изменяется в зависимости от впитывающей способности поверхности)  
**Используемые инструменты:** Валик, пульверизатор

| Информация о рабочих характеристиках |       |
|--------------------------------------|-------|
| TS EN 1062-1                         | Класс |
| Размеры частиц                       | S3    |
| Толщина сухой пленки                 | E4    |
| Способность передачи водяного пара   | V2    |
| Способность передачи воды            | W3    |
| Способность перекрытия трещин        | A0    |
| Проводимость углекислоты             | C0    |



## 5190 Supar Глянцевая краска на водной основе для стен, по дереву и металлу

Глянцевая, долговечная декоративная краска для внутренних и наружных работ на основе акриловой эмульсии и воды для конечной отделки.

### Области применения

- Как для внутренних, так и для наружных работ на правильно подготовленных ранее окрашенных поверхностях или новых минеральных - черновая штукатурка, бетон, цементные плиты, деревянных и металлических поверхностях.

**Общие сведения**  
**Цвет:** Белая, базы А, В и С  
**Основа:** 100% акриловой сополимер  
**Растворитель:** Вода  
**Плотность:** Около 1.15 гр/см³  
**Упаковка:** Пластиковые ведра объемом в 0.75 л, 2.5 л, 7.5 л и 15 л. Упаковки по 0.75 л и 2.5 л обтягиваются пленкой по 2 штуки.

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Время высыхания:** До нанесения второго слоя: 6 часов. Полное высыхание: 24 часа. При повышенной влажности и более низкой температуре, указанное время может увеличиваться.  
**Расход:** В зависимости от гладкости и впитываемости поверхности в среднем 0.04-0.06 л/м² на один слой  
**Используемые инструменты:** Кисть, валик, пульверизатор

| Информация о рабочих характеристиках |       |
|--------------------------------------|-------|
| TS EN 1062-1                         | Класс |
| Блеск                                | G1    |
| Размеры частиц                       | S1    |
| Толщина сухой пленки                 | E2    |
| Способность передачи водяного пара   | V2    |
| Способность передачи воды            | W3    |
| Способность перекрытия трещин        | A0    |
| Проводимость углекислоты             | C0    |



# Готовые штукатурки



## Продукты

Colorit  
Dekor Plus  
Grenart Micro  
Grenart Midi  
Renotex Plus  
Drewa  
Mikro Drewa

# Готовые штукатурки



## 5001 Colorit Готовая штукатурка с эффектом «Короед»

Готовая к применению декоративная, цветная штукатурка на основе акриловой эмульсии.

### Области применения

- Применяется для внутренних и наружных работ по всем видам новых и старых минеральных поверхностей (бетон, черновая штукатурка, цементная плита, газобетон и т.п.). Материал также применяется для внутренних работ для создания декоративного эффекта.

|                                                                       |  |
|-----------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Общие сведения</b>                                                 |  |
| <b>Цвет:</b> Может колероваться ручной системой колеровки в 234 цвета |  |
| <b>Основа:</b> Акриловая эмульсия                                     |  |
| <b>Растворитель:</b> Вода                                             |  |
| <b>Текстура:</b> Полосатый узор                                       |  |
| <b>Упаковка:</b> 25 кг пластиковые ведра.                             |  |

|                                                                                                                                                                                                                        |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Информация по применению</b>                                                                                                                                                                                        |  |
| <b>Рабочая температура:</b> (+5°C) - (+35°C)                                                                                                                                                                           |  |
| <b>Время высыхания:</b> Поверхностное высыхание приблизительно через 24 часа. Полное высыхание приблизительно через 2-3 дня. При повышенной влажности и более низкой температуре, указанное время может увеличиваться. |  |
| <b>Расход:</b> 2,3- 2,5 кг/м²                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>Используемые инструменты:</b> Пластиковый мастерок                                                                                                                                                                  |  |

|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| <b>Информация о рабочих характеристиках</b> |              |
| <b>TS EN 1062-1</b>                         | <b>Класс</b> |
| Толщина сухой пленки                        | E5           |
| Размеры частиц                              | S4           |
| Способность передачи водяного пара          | V1           |
| Способность передачи воды                   | W3           |
| Способность перекрытия трещин               | A0           |
| Проводимость углекислоты                    | C0           |



## 5006 Dekor Plus Силиконовая эластичная готовая штукатурка с эффектом «Короед»

Декоративная готовая к применению штукатурка «DEKOR PLUS» изготовлена на основе акриловой эмульсии. Содержит в своем составе силикон, благодаря которому обладает водоотталкивающими свойствами.

### Области применения

- Применяется для фасадных работ на черновой штукатурке, бетонных поверхностях, пескобетоне, на любых новых минеральных поверхностях и на ранее окрашенных поверхностях. Материал также применяется для внутренних работ для создания декоративного эффекта.

|                                                                       |  |
|-----------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Общие сведения</b>                                                 |  |
| <b>Цвет:</b> Может колероваться ручной системой колеровки в 234 цвета |  |
| <b>Основа:</b> Акриловая эмульсия                                     |  |
| <b>Растворитель:</b> Вода                                             |  |
| <b>Текстура:</b> Полосатый узор                                       |  |
| <b>Упаковка:</b> 25 кг пластиковые ведра.                             |  |

|                                                                                                                                                                                                                        |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Информация по применению</b>                                                                                                                                                                                        |  |
| <b>Рабочая температура:</b> (+5°C) - (+35°C)                                                                                                                                                                           |  |
| <b>Время высыхания:</b> Поверхностное высыхание приблизительно через 24 часа. Полное высыхание приблизительно через 2-3 дня. При повышенной влажности и более низкой температуре, указанное время может увеличиваться. |  |
| <b>Расход:</b> 3,3 - 3,5 кг /м² (изменяется в зависимости от впитывающей способности поверхности)                                                                                                                      |  |
| <b>Используемые инструменты:</b> Пластиковый мастерок                                                                                                                                                                  |  |

|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| <b>Информация о рабочих характеристиках</b> |              |
| <b>TS EN 1062-1</b>                         | <b>Класс</b> |
| Толщина сухой пленки                        | E5           |
| Размеры частиц                              | S4           |
| Способность передачи водяного пара          | V2           |
| Способность передачи воды                   | W3           |
| Способность перекрытия трещин               | A0           |
| Проводимость углекислоты                    | C0           |



## 5024 Grenart Micro Готовая силиконовая фасадная штукатурка

«GRENART MICRO» изготовлена на базе акриловых эмульсионных сополимеров с добавкой силикона, соответствует турецкому стандарту TS 7847, долговечная, декоративная, стойкая в ударам и трению, с мелкозернистой текстурой отделочная штукатурка.

### Области применения

- Применяется для фасадных работ на такие минеральные поверхности как грубая штукатурка, бетон, цементная плита, ранее окрашенные поверхности, так же применяется для внутренних работ для создания декоративного эффекта.

|                                                                       |  |
|-----------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Общие сведения</b>                                                 |  |
| <b>Цвет:</b> Может колероваться ручной системой колеровки в 234 цвета |  |
| <b>Основа:</b> Акриловая эмульсия                                     |  |
| <b>Растворитель:</b> Вода                                             |  |
| <b>Текстура:</b> Тонкий узор                                          |  |
| <b>Упаковка:</b> 25 кг пластиковые ведра.                             |  |

|                                                                                                                                                                                                                        |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Информация по применению</b>                                                                                                                                                                                        |  |
| <b>Рабочая температура:</b> (+5°C) - (+35°C)                                                                                                                                                                           |  |
| <b>Время высыхания:</b> Поверхностное высыхание приблизительно через 24 часа. Полное высыхание приблизительно через 2-3 дня. При повышенной влажности и более низкой температуре, указанное время может увеличиваться. |  |
| <b>Расход:</b> 2,2 - 2,8 кг /м² (изменяется в зависимости от впитывающей способности поверхности)                                                                                                                      |  |
| <b>Используемые инструменты:</b> Пластиковый или стальной мастерок                                                                                                                                                     |  |

|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| <b>Информация о рабочих характеристиках</b> |              |
| <b>TS EN 1062-1</b>                         | <b>Класс</b> |
| Толщина сухой пленки                        | E5           |
| Размеры частиц                              | S3           |
| Способность передачи водяного пара          | V2           |
| Способность передачи воды                   | W3           |
| Способность перекрытия трещин               | A0           |
| Проводимость углекислоты                    | C0           |



## 5026 Grenart Midi Готовая эластичная силиконовая штукатурка с добавлением фибры

Готовая цветная штукатурка на основе акриловой эмульсии, силиконовая, эластичная, с волоконными добавками, применяемая на внутренних и наружных работ.

### Области применения

- Применяется для фасадных работ на такие минеральные поверхности как грубая штукатурка, бетон, цементная плита, ранее окрашенные поверхности, так же применяется для внутренних работ для создания декоративного эффекта.



## 5055 Renotex Plus Готовая силиконовая рельефная декоративная штукатурка

Готовая декоративная штукатурка на основе синтетической эмульсии. Используется как для внутренних, так и для наружных работ. Наносится на поверхность мастерком или валиком, что дает возможность получения различных текстур.

### Области применения

- Старые или новые минеральные поверхности (цементная, цементно-известковая и известковая штукатурки, гипсокартон, бетон, цементные плиты, пенобетон и другие основания).

|                                                                       |  |
|-----------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Общие сведения</b>                                                 |  |
| <b>Цвет:</b> Может колероваться ручной системой колеровки в 234 цвета |  |
| <b>Основа:</b> Акриловая эмульсия                                     |  |
| <b>Растворитель:</b> Вода                                             |  |
| <b>Текстура:</b> Толстый узор                                         |  |
| <b>Упаковка:</b> 25 кг пластиковые ведра.                             |  |

|                                                                                                                                                                                                                        |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Информация по применению</b>                                                                                                                                                                                        |  |
| <b>Рабочая температура:</b> (+5°C) - (+35°C)                                                                                                                                                                           |  |
| <b>Время высыхания:</b> Поверхностное высыхание приблизительно через 24 часа. Полное высыхание приблизительно через 2-3 дня. При повышенной влажности и более низкой температуре, указанное время может увеличиваться. |  |
| <b>Расход:</b> 2,4 – 2,9 кг /м² (изменяется в зависимости от впитывающей способности поверхности)                                                                                                                      |  |
| <b>Используемые инструменты:</b> Пластиковый или стальной мастерок                                                                                                                                                     |  |

|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| <b>Информация о рабочих характеристиках</b> |              |
| <b>TS EN 1062-1</b>                         | <b>Класс</b> |
| Толщина сухой пленки                        | E5           |
| Размеры частиц                              | S4           |
| Способность передачи водяного пара          | V2           |
| Способность передачи воды                   | W3           |
| Способность перекрытия трещин               | A0           |
| Проводимость углекислоты                    | C0           |

|                                                                       |  |
|-----------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Общие сведения</b>                                                 |  |
| <b>Цвет:</b> Может колероваться ручной системой колеровки в 234 цвета |  |
| <b>Основа:</b> Акриловая эмульсия                                     |  |
| <b>Растворитель:</b> Вода                                             |  |
| <b>Текстура:</b> Рулонный узор                                        |  |
| <b>Упаковка:</b> 25 кг пластиковые ведра.                             |  |

|                                                                                                                                                                                                                        |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Информация по применению</b>                                                                                                                                                                                        |  |
| <b>Рабочая температура:</b> (+5°C) - (+35°C)                                                                                                                                                                           |  |
| <b>Время высыхания:</b> Поверхностное высыхание приблизительно через 24 часа. Полное высыхание приблизительно через 2-3 дня. При повышенной влажности и более низкой температуре, указанное время может увеличиваться. |  |
| <b>Расход:</b> В зависимости от текстуры; Мелкая текстура 1,0 – 1,2 кг/м² Средняя текстура 1,0 – 2,0 кг/м² Грубая текстура 1,7 – 2,0 кг/м²                                                                             |  |
| <b>Используемые инструменты:</b> Мастерок, валик                                                                                                                                                                       |  |

|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| <b>Информация о рабочих характеристиках</b> |              |
| <b>TS EN 1062-1</b>                         | <b>Класс</b> |
| Толщина сухой пленки                        | E5           |
| Размеры частиц                              | S3           |
| Способность передачи водяного пара          | V1           |
| Способность передачи воды                   | W3           |
| Способность перекрытия трещин               | A0           |
| Проводимость углекислоты                    | C0           |



## 5030 Drewa Натуральная мраморная цветная штукатурка (крупная)

Готовая мозаичная мраморная штукатурка крупной фракции на основе синтетической эмульсии, используется для внутренних и внешних работ, для нанесения используется мастерок.

### Области применения

- Старые или новые минеральные поверхности (цементная, цементно-известковая и известковая штукатурки, гипсокартон, бетон, цементные плиты, пенобетон и другие пористые основания с высоким коэффициентом впитывания влаги).



|                                                                         |  |
|-------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Общие сведения</b>                                                   |  |
| <b>Цвет:</b> Доступен в натуральных цветах, указанных в таблице цветов. |  |
| <b>Основа:</b> Акриловая эмульсия                                       |  |
| <b>Растворитель:</b> Вода                                               |  |
| <b>Текстура:</b> С крупными частицами мрамора натурального цвета        |  |
| <b>Упаковка:</b> 25 кг пластиковые ведра.                               |  |

|                                                                                                                                                                                                                        |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Информация по применению</b>                                                                                                                                                                                        |  |
| <b>Рабочая температура:</b> (+5°C) - (+35°C)                                                                                                                                                                           |  |
| <b>Время высыхания:</b> Поверхностное высыхание приблизительно через 24 часа. Полное высыхание приблизительно через 2-3 дня. При повышенной влажности и более низкой температуре, указанное время может увеличиваться. |  |
| <b>Расход:</b> 4,0 – 5,0 кг /м² (изменяется в зависимости от впитывающей способности поверхности)                                                                                                                      |  |
| <b>Используемые инструменты:</b> Стальной мастерок                                                                                                                                                                     |  |

|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| <b>Информация о рабочих характеристиках</b> |              |
| <b>TS EN 1062-1</b>                         | <b>Класс</b> |
| Толщина сухой пленки                        | E5           |
| Размеры частиц                              | S4           |
| Способность передачи водяного пара          | V2           |
| Способность передачи воды                   | W3           |
| Способность перекрытия трещин               | A0           |
| Проводимость углекислоты                    | C0           |

# Готовые штукатурки



## 5035 Mikro DREWA Натуральная мраморная цветная штукатурка (мелкая)

Готовая мозаичная штукатурка мелкой фракции на основе акриловой эмульсии. Используется для внутренних и фасадных работ.

### Области применения

- Старые или новые минеральные поверхности (цементная, цементно-известковая и известковая штукатурки, гипсокартон, бетон, цементные плиты, пенобетон и другие пористые основания с высоким коэффициентом впитывания влаги).



TS 7847

#### Общие сведения

Цвет: Доступен в натуральных цветах, указанных в таблице цветов.

Основа: Акриловая эмульсия

Растворитель: Вода

Текстура: С мелкими частицами мрамора натурального цвета

Упаковка: 25 кг пластиковые ведра.

#### Информация по применению

Рабочая температура: (+5°C) - (+35°C)

Время высыхания: Высыхания на отлип 24 часа. Полное высыхание 2 - 3 дня. При повышенной влажности и более низкой температуре, указанное время может увеличиваться.

Расход: 2.5 – 2.9 кг /м² (изменяется в зависимости от впитывающей способности поверхности)

Используемые инструменты: Стальной мастерок

#### Информация о рабочих характеристиках

| TS EN 1062-1                       | Класс |
|------------------------------------|-------|
| Толщина сухой пленки               | E5    |
| Размеры частиц                     | S3    |
| Способность передачи водяного пара | V2    |
| Способность передачи воды          | W3    |
| Способность перекрытия трещин      | A0    |
| Проводимость углекислоты           | C0    |

## Палитра цветов DREWA



## Палитра цветов Mikro DREWA



# Текстуры штукатурок

Grenart Midi



4062

Grenart Micro



4062

Silikonatex



4382



4064



4064



4384

Dekor Plus



4204



4206

Colorit



4204



4206

Renotex Plus



4143



4145

# Средства для подготовки поверхностей



## Продукты

Anti Alkali Primer  
Silastar  
Transition Primer  
Uniastar  
Concentrated Primer  
Saten Alçı Astarı  
Macunart  
İnce Akrilik Macun  
Kalın Akrilik Macun

# Средства для подготовки поверхностей



НОВИНКА

## 5315 Anti Alkali Primer Устойчивая к щелочам фасадная грунтовка, предотвращающая образование высолов

Готовая к применению водоземulsionная грунтовка на основе акрилового полимера с высокой устойчивостью к щелочам, которая усиливает адгезию, повышает прочность верхнего покрытия и может быть использована под любыми покрывающими материалами для внутренних и наружных покрытий.

### Области применения

- Применяется по бетону, цементной штукатурке, гипсокартону, шпательке, различным пористым, чрезмерно абсорбируемым и покрытым старой краской поверхностям, когда требуется ускоренное нанесение финишного слоя.

**Общие сведения**  
**Состав:** На основе акрилового полимера  
**Цвета:** Белая и 19 расцветок. Можно колеровать при помощи мастера колеровки Renk Ustasi.  
**Плотность:** Около 1.43 г/см³  
**Упаковка:** Пластиковые ведра объемом 2.5 л и 15 л.  
Упаковки по 2.5 л обтягиваются пленкой по 2 штуки.

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Время высыхания:** Поверхностное высыхание мин 3 часа, полное высыхание мин 5 часов, нанесение финишного материала мин 3 часа.  
Более низкая температура воздуха и более высокий процент относительной влажности продлевают время высыхания.  
**Расход:** В зависимости от шероховатости и впитываемости поверхности в среднем 0.1-0.12 л/м² на один слой.  
**Используемые инструменты:** Кисть, валик, пульверизатор



## 5335 Silastar Силиконовый грунт на водной основе

Грунт изготовлен на основе акриловой эмульсии с добавкой силикона, придает поверхности дополнительные гидроизоляционные свойства, имеет хорошую проникающую способность, уменьшает впитываемость поверхности, применяется под содержащие силикон финишные покрытия.

### Области применения

- На всех пористых поверхностях и поверхностях с высокими абсорбирующими свойствами - бетон, штукатурка, гипс, гипсовые панели, шпателька, а так же на ранее окрашенных поверхностях и поверхностях с эмульсионным покрытием.

**Общие сведения**  
**Состав:** На основе акриловой эмульсии  
**Цвета:** Белый и 19 различных цветов. Окрашивается при помощи системы колеровки.  
**Плотность:** Приблизительно 1.74 г/см³  
**Разбавитель:** Вода  
**Упаковка:** Пластиковые ведра объемом 2.5 л, 7.5 л и 15 л.  
Упаковки по 2.5 л обтягиваются пленкой по 2 штуки.

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Время высыхания:** Срок высыхания для нанесения финишного покрытия 6 часов.  
Более низкая температура и более высокий уровень относительной влажности увеличивает срок высыхания.  
**Расход:** В зависимости от пористости и абсорбции поверхности средний расход в один слой составляет 0.15 - 0.16 л/м²  
**Используемые инструменты:** кисть, валик, окрасочный пистолет



НОВИНКА

## 5336 Transition Primer Грунтовка на водной основе для внутренних и наружных работ для поверхностей на водной основе и растворителей

Укрывающая грунтовка на водной основе на основе акриловой эмульсии с высокой проникающей способностью, которую можно использовать под интерьерными и фасадными лакокрасочными материалами для создания переходной поверхности, особенно при переходе от краски на основе растворителя к краске на водной основе.

### Области применения

- Для всех типов пористых, сильно впитывающих поверхностей, таких как бетон, газобетон, кирпич, гипсовые панели, штукатурка, шпателька; Используется в качестве грунтовки для лакокрасочных материалов на основе эмульсии на старых окрашенных поверхностях на водной основе и на основе растворителей.

**Общие сведения**  
**Состав:** На основе акрилового полимера  
**Цвет:** Белый  
**Разбавитель:** Вода  
**Плотность:** Приблизительно 1.68 г/см³  
**Упаковка:** Пластиковые ведра 3.5 кг и 20 кг.  
Упаковки по 3.5 кг обтягиваются пленкой по 2 штуки.

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Время высыхания:** 6 часов для красок на водной основе и 24 часа для красок на основе растворителя. Более низкая температура и более высокая относительная влажность увеличивают время высыхания.  
**Расход:** В зависимости от шероховатости и абсорбции поверхности в среднем 0.14-0.20 кг/м² в один слой.  
**Рабочие инструменты:** Кисть, валик, краскопульт



## 5310 Üniastar Универсальный белый грунт

Грунт на акриловой основе, с высокой укрывистостью, применяется для подготовки как фасадов, так и внутренних помещений перед нанесением какого-либо отделочного материала на водной основе.

### Области применения

- Бетон, штукатурка, гипсовые поверхности, подобные пористые поверхности, имеющие большую впитываемость, применяется на ранее окрашенные поверхности с последующей краской поверхности материалом на водной основе.

**Общие сведения**  
**Цвета:** Белый и 19 различных цветов. Окрашивается при помощи системы колеровки.  
**Разбавитель:** Белый, возможна колеровка  
**Плотность:** 1.66 г/см³  
**Растворитель:** Вода  
**Упаковка:** Пластиковые ведра объемом 4 кг и 25 кг.  
Упаковки по 4 кг обтягиваются пленкой по 2 штуки.

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Время высыхания:** Перед нанесением отделочного материала необходимо выждать 6 часов. Более низкая температура воздуха и более высокий процент относительной влажности продлевают время высыхания.  
**Расход:** В зависимости от шероховатости и впитываемости поверхности в среднем 0.165 - 0.175 кг/м² на один слой.  
**Используемые инструменты:** Кисть, валик, пульверизатор



НОВИНКА

## 5334 Concentrated Primer Концентрированная грунтовка на водной основе, разбавляемая водой в пропорции 1/7

Концентрированная грунтовка с высокой проникающей способностью, которую можно использовать под все материалы для внутренних работ на акриловой и водной основе.

### Области применения

- Используется в качестве грунтовки для лакокрасочных материалов на основе эмульсии на всех типах пористых, сильно впитывающих поверхностей, таких как бетон, газобетон, кирпич, гипсовые панели, штукатурка, шпателька и на старых окрашенных поверхностях.

**Общие сведения**  
**Состав:** На основе акрилового полимера  
**Цвет:** Белый  
**Разбавитель:** Вода  
**Плотность:** Приблизительно 1.00 г/см³  
**Упаковка:** Пластиковые ведра объемом в 0.75 л, 2.5 л, и 15 л.  
Упаковки по 0.75 л и 2.5 л обтягиваются пленкой по 2 штуки.

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Время высыхания:** 6 часов для красок на водной основе и 24 часа для красок на основе растворителя. Более низкая температура и более высокая относительная влажность увеличивают время высыхания.  
**Расход:** В зависимости от шероховатости и абсорбции поверхности в среднем 0.14-0.02 кг/м² в один слой.  
**Рабочие инструменты:** Кисть, валик, краскопульт



## 5337 Saten Alçı Astarı Бесцветный укрепляющий грунт глубокого проникновения

Готовый к применению прозрачный грунт на основе акриловой эмульсии для подготовки гипсовых поверхностей к покраске.

### Области применения

- Применяется в качестве грунта для эмульсионных красок по гипсовым штукатуркам и шпателькам, гипсовым панелям, затиркам и подобным пористым поверхностям, а также для сильно абсорбируемых и / или слабым минеральным поверхностям.

**Общие сведения**  
**Состав:** На основе акриловой эмульсии  
**Цвета:** Прозрачный  
**Разбавитель:** Вода  
**Упаковка:** 5 л и 20 л пластиковые бидоны.

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Время высыхания:** Полное высыхание для нанесения краски 6 часов. Более низкая температура и более высокий уровень относительной влажности увеличивает срок высыхания.  
**Расход:** В зависимости от пористости и абсорбции поверхности средний расход в один слой составляет 0.090 л/м²  
**Используемые инструменты:** Кисть, валик, окрашивающий пистолет

# Средства для подготовки поверхностей



## 4009 Macunart Тонкая шпатлевка на цементной основе для подготовки поверхности

Финишная шпатлевка на основе белого цемента со специальным наполнителем, содержащим химические добавки, которые позволяют улучшить физико-химические свойства и обрабатываемость материала.

### Области применения

- Окончательное выравнивание бетонных и оштукатуренных поверхностей.
- Заполнение усадочных трещин.
- Устранение неровностей, возникших после очищения воздушных на ранее окрашенных поверхностях.



|                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Общие сведения                                                                                                                               |
| Вид: Белый                                                                                                                                   |
| Срок хранения: В нераскрытой оригинальной упаковке в сухом месте 12 месяцев                                                                  |
| Упаковка: 5 кг, 20 кг крафт мешки.                                                                                                           |
| Информация по применению                                                                                                                     |
| Рабочая температура: (+5°C) - (+35°C)                                                                                                        |
| Пропорция смеси: 6.5-7.3 л воды/20 кг порошка                                                                                                |
| Срок жизнеспособности смеси: Минимум 3 часа                                                                                                  |
| Срок ввода в эксплуатацию: 24 часа                                                                                                           |
| Время выжидания между слоями: 2-3 часа. Более низкая температура и более высокий уровень относительной влажности увеличивает срок высыхания. |
| Используемые инструменты: Мастерок из нержавеющей стали                                                                                      |
| Расход: Приблизительно 0.5 - 1.0 кг/м² (для толщины 1 мм)                                                                                    |
| Информация о рабочих характеристиках                                                                                                         |
| Прочность на сжатие: ≥ 10 МПа (Н/мм²)                                                                                                        |
| Прочность на сцепление к бетону: ≥ 0.8 МПа (Н/мм²)                                                                                           |
| Реакция на воздействие огня: A1                                                                                                              |



## 5510 İnce Akrilik Macun Тонкая выравнивающая шпатлевка на водной основе

Выравнивающая, оптимально тонкая шпатлевка на основе акриловой эмульсии, для устранения дефектов внутренних поверхностей.

### Области применения

- Для выравнивания бетонных и минеральных оштукатуренных поверхностей, заполнения усадочных трещин и в качестве нижнего слоя при выравнивании ранее окрашенных поверхностей, после их очищения от вздутых слоёв краски.

|                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Общие сведения                                                                                                                                   |
| Состав: На основе акриловой эмульсии                                                                                                             |
| Цвет: Грязно-белый                                                                                                                               |
| Упаковка: Пластиковые ведра объёмом 5 кг и 25 кг.                                                                                                |
| Упаковки по 5 кг обтягиваются пленкой по 2 штуки.                                                                                                |
| Информация по применению                                                                                                                         |
| Рабочая температура: (+5°C) - (+35°C)                                                                                                            |
| Время высыхания: Полное высыхание: 24 часа. Более низкая температура и более высокий уровень относительной влажности увеличивает срок высыхания. |
| Расход: В зависимости от пористости и абсорбции поверхности средний расход в один слой составляет 0.5 - 1.5 кг/м²                                |
| Используемые инструменты: Шпатель, гибкий металлический мастерок                                                                                 |



## 5520 Kalın Akrilik Macun Фасадная выравнивающая шпатлевка на водной основе

Выравнивающая, оптимально грубая шпатлевка на основе акриловой эмульсии, для устранения дефектов наружных поверхностей.

### Области применения

- Для выравнивания бетонных и минеральных оштукатуренных поверхностей, заполнения усадочных трещин и в качестве нижнего облицовочного слоя при выравнивании ранее окрашенных поверхностей, после их очищения от вздутых слоёв краски.

|                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Общие сведения                                                                                                                                   |
| Состав: На основе акриловой эмульсии                                                                                                             |
| Цвет: Грязно-белый                                                                                                                               |
| Упаковка: Пластиковые ведра объёмом 5 кг и 25 кг.                                                                                                |
| Упаковки по 5 кг обтягиваются пленкой по 2 штуки.                                                                                                |
| Информация по применению                                                                                                                         |
| Рабочая температура: (+5°C) - (+35°C)                                                                                                            |
| Время высыхания: Полное высыхание: 24 часа. Более низкая температура и более высокий уровень относительной влажности увеличивает срок высыхания. |
| Расход: В зависимости от пористости и абсорбции поверхности средний расход в один слой составляет 1.2 - 2.2 кг/м²                                |
| Используемые инструменты: Шпатель, гибкий металлический мастерок                                                                                 |



# Система колеровки



## 5600 Renklendirici Универсальная концентрированная пигментная паста

Концентрированная пигментная паста разработана специально для использования в автоматической системе смешивания цветов Renk Bankası («БАНК ЦВЕТОВ»).

### Области применения

- Для машинной колеровки базовых (А, Б, С) красок на водной основе.

**Общие сведения**  
Цвет: 16 цвета  
Состав: Концентрированная пигментная паста  
Упаковка: Пластиковые бутылки по 1 л, упакованные по 6 шт.

# В химическую структуру заложена экономия!

*Решение, комфорт,  
экономия!*

## Теплоизоляционные фасадные системы



### Продукты

Углеродная теплоизоляционная плита EPS  
Белая теплоизоляционная плита EPS  
Теплоизоляционная плита XPS  
Теплоизоляционная плита из минеральной ваты

Foamtech

Mantotech

Foamplast

Mantoplast

Mantomix

Mantostone

Minart Silver 100

Minart Silver 150

Minart Silver 200

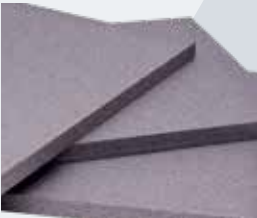
Minart Silver 300

Minart Dekor 300

Minart Pro 300

Аксессуары теплоизоляционных фасадных систем Kalekim  
Рекомендации продукции теплоизоляционных фасадных систем Kalekim

# Теплоизоляционные фасадные системы



## Углеродная теплоизоляционная плита EPS Теплоизоляционная плита

Углеродная теплоизоляционная плита EPS Kalekim представляет собой теплоизоляционную плиту EPS серого цвета из пенополистирола.

### Области применения

- Внутренние стены и фасады зданий,
- Применяется для облицовки фасадов в системах теплоизоляции.



|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| Общие сведения                                              |
| Стандарт: TS EN 13163                                       |
| Значение теплопроводности: ≤ 0.032 Вт/мК                    |
| Огнестойкость: E в соответствии с EN 13501-1                |
| Плотность: 16 кг/м³                                         |
| Размерная стабильность: ± 0.2% DS (N) 2                     |
| Прочность на сжатие (Мин.) (10% деформация): CS (10) 60     |
| Прочность на растяжение перпендикулярно поверхности: TR100  |
| Длительное водопоглощение при полном погружении: WL (T) 5   |
| Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара (μ): 20-40 |
| Прочность на изгиб: ≥ 115 кПа                               |
| Информация о рабочих характеристиках                        |
| Длина: 1,000 мм                                             |
| Ширина: 500 мм                                              |
| Толщина: 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120 мм   |



## Белая теплоизоляционная плита EPS Теплоизоляционная плита

Теплоизоляционная плита EPS Kalekim - это теплоизоляционная плита белого цвета EPS, изготовленная из пенополистирола.

### Области применения

- Внутренние стены и фасады зданий,
- Применяется для облицовки фасадов в системах теплоизоляции.



|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| Общие сведения                                              |
| Стандарт: TS EN 13163                                       |
| Значение теплопроводности: ≤ 0.038 Вт/мК                    |
| Огнестойкость: E в соответствии с EN 13501-1                |
| Плотность: 16 кг/м³                                         |
| Размерная стабильность: ± 0.2% DS (N) 2                     |
| Прочность на сжатие (Мин.) (10% деформация): CS (10) 60     |
| Прочность на растяжение перпендикулярно поверхности: TR100  |
| Длительное водопоглощение при полном погружении: WL (T) 5   |
| Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара (μ): 20-40 |
| Прочность на изгиб: ≥ 115 кПа                               |
| Информация о рабочих характеристиках                        |
| Длина: 1,000 мм                                             |
| Ширина: 500 мм                                              |
| Толщина: 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120 мм   |



## Теплоизоляционная плита XPS Теплоизоляционная плита

Теплоизоляционная плита XPS Kalekim - это теплоизоляционный материал из экструдированного полистирола синего цвета, разработанный для наружной изоляции стен.

### Области применения

- Внутренние стены и фасады зданий,
- Применяется для облицовки фасадов в системах теплоизоляции.



|                                                                |
|----------------------------------------------------------------|
| Общие сведения                                                 |
| Значение теплопроводности: ≤ 0.031 Вт/мК                       |
| Огнестойкость: E в соответствии с EN 13501-1                   |
| Прочность на сжатие (Мин.) (10% деформация): CS (10/y) 200 кПа |
| Прочность на растяжение перпендикулярно поверхности: TR200     |
| Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара (μ): 100      |
| Информация о рабочих характеристиках                           |
| Длина: 1,200 мм                                                |
| Ширина: 600 мм                                                 |
| Толщина: 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120 мм              |



## Теплоизоляционная плита из минеральной ваты Теплоизоляционная плита

Теплоизоляционная плита из минеральной ваты Kalekim - это теплоизоляционная плита, обеспечивающая тепло, звуко и противопожарную изоляцию, которая образуется путем плавления неорганического исходного материала базальтового камня в волокно при температуре 1350–1400°C.

### Области применения

- Внутренние стены и фасады зданий,
- Применяется для облицовки фасадов в системах теплоизоляции.



|                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|
| Общие сведения                                                    |
| Значение теплопроводности: ≤ 0.035 Вт/мК                          |
| Огнестойкость: A1 в соответствии EN 13501-1                       |
| Плотность: 150 кг/м³                                              |
| Допуск по толщине: T5-1+3 мм                                      |
| Прочность на сжатие (мин.) (10% деформация): CS (10) 50           |
| Прочность на растяжение: TR15 ≥ кПа                               |
| Длительное водопоглощение при полном погружении: WL (P) ≤ 3 кг/м² |
| Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара (μ): μ 1         |
| Температура плавления: T1 > 1000°C                                |
| Информация о рабочих характеристиках                              |
| Длина: 1,200 мм                                                   |
| Ширина: 600 мм                                                    |
| Толщина: 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120 мм             |

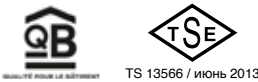


## 1057 Foamtech Клеевой раствор на цементной основе для теплоизоляционных плит

Клеевой раствор на цементной основе для теплоизоляционных плит.

### Области применения

- Используется для приклеивания теплоизоляционных плит из минеральной ваты, XPS, EPS для внутренних стен и фасадов зданий.



|                                                                |
|----------------------------------------------------------------|
| Общие сведения                                                 |
| Вид: Порошок серого цвета                                      |
| Рабочий инструмент: Зубчатый мастерок, металлический мастерок  |
| Срок годности: В нераскрытой упаковке в сухом месте 12 месяцев |
| Упаковка: 25 кг крафт-мешок                                    |
| Информация по применению                                       |
| Рабочая температура: (+5°C) - (+35°C)                          |
| Пропорции смеси: 25 кг порошка/ 5.5-6.0 л вод                  |
| Жизнеспособность раствора: 3 часа                              |
| Расход: 4-5 кг/м²                                              |

|                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|
| Информация о рабочих характеристиках                                          |
| Прочность адгезии к теплоизоляционной плите (EN 13494): Мин. 0.08 МПа (Н/мм²) |
| Водопоглощение (EN 12808-5): 30 мин. макс. 5 г / 240 мин. макс. 10 г          |
| Прочность на изгиб (EN 1015-11): Мин. 2 МПа (Н/мм²)                           |
| Прочность на сжатие (EN 1015-11): Мин. 6 МПа (Н/мм²)                          |
| Прочность адгезии к основанию (EN 1015-12): Мин. 0.5 МПа (Н/мм²)              |



## 1169 Mantotech Клеевой раствор на цементной основе для теплоизоляционных плит

Клеевой раствор на цементной основе для теплоизоляционных плит.

### Области применения

- Используется для приклеивания теплоизоляционных плит из минеральной ваты, XPS, EPS для внутренних стен и фасадов зданий.



|                                                                |
|----------------------------------------------------------------|
| Общие сведения                                                 |
| Вид: Порошок серого цвета                                      |
| Рабочий инструмент: Металлический мастерок                     |
| Срок годности: В нераскрытой упаковке в сухом месте 12 месяцев |
| Упаковка: 25 кг крафт-мешок                                    |

|                                               |
|-----------------------------------------------|
| Информация по применению                      |
| Рабочая температура: (+5°C) - (+35°C)         |
| Пропорции смеси: 25 кг порошка/ 5.5-6.0 л вод |
| Жизнеспособность раствора: 3 часа             |
| Расход: 4-5 кг/м²                             |

|                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|
| Информация о рабочих характеристиках                                          |
| Прочность адгезии к теплоизоляционной плите (EN 13494): Мин. 0.10 МПа (Н/мм²) |
| Водопоглощение (EN 12808-5): 30 мин. макс. 5 г / 240 мин. макс. 10 г          |
| Прочность на изгиб (EN 1015-11): Мин. 2 МПа (Н/мм²)                           |
| Прочность на сжатие (EN 1015-11): Мин. 10 МПа (Н/мм²)                         |
| Прочность адгезии к основанию (EN 1015-12): Мин. 0.7 МПа (Н/мм²)              |

# Теплоизоляционные фасадные системы

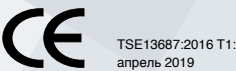


## 4057 Foamplast Штукатурный раствор для теплоизоляционных плит на цементной основе

Штукатурный раствор для теплоизоляционных плит на цементной основе.

### Области применения

- Применяется для оштукатуривания теплоизоляционных плит из минеральной ваты, XPS, EPS на внутренних стенах и фасадах всех зданий.

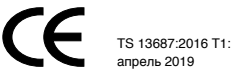


## 4169 Mantoplast Клеевой раствор для теплоизоляционных плит на цементной основе

Штукатурный раствор для теплоизоляционных плит на цементной основе.

### Области применения

- Применяется для оштукатуривания теплоизоляционных плит из минеральной ваты, XPS, EPS на внутренних стенах и фасадах всех зданий.



## 3601 Mantomix Клеевой раствор и штукатурка на цементной основе для теплоизоляционных плит

Клеевой раствор на цементной основе для теплоизоляционных плит и штукатурный раствор общего назначения для внутренних стен и фасадов.

### Области применения

- Применяется для приклеивания и оштукатуривания теплоизоляционных плит из минеральной ваты, XPS, EPS на фасадах и внутренних стенах зданий.

| Информация о рабочих характеристиках                        | EN 998-1                               | TS 13566                              |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|
| Прочность сцепления с теплоизоляционной плитой (EN 13494)   | —                                      | Мин 0.08 МПа (Н/мм²)                  |
| Водопоглощение (EN 1015-18)                                 | ≤ 0.40 кг/м² мин. <sup>0.5</sup> W2    | —                                     |
| Водопоглощение (EN 12808-5)                                 | —                                      | 30 мин. Макс. 5 г 240 мин. Макс. 10 г |
| Прочность на сжатие (EN 1015-11)                            | ≥ 6 МПа (Н/мм²) CS IV                  | ≥ 6 МПа (Н/мм²)                       |
| Прочность сцепления - тип разрыва (EN 1015-12)              | ≥ 0.50 МПа (Н/мм²) - B                 | ≥ 0.5 МПа (Н/мм²) - B                 |
| Насыпная плотность в сухом состоянии (EN 1015-10)           | 1400 ± 200 кг/м³                       | —                                     |
| Коэффициент проницаемости для водяного пара (μ) (EN 1745)   | 5/20 (табличное значение)              | —                                     |
| Коэффициент проницаемости для водяного пара (μ) (EN 1015-9) | —                                      | —                                     |
| Прочность на изгиб (EN 1015-11)                             | —                                      | Мин 2 МПа (Н/мм²)                     |
| Значение теплопроводности (EN 1745)                         | 0.61 W/mK (табличное значение) (P=50%) | —                                     |
| Реакция на воздействие огня (EN 13501-1)                    | A1                                     | A1                                    |
| Термостойкость                                              | (-30°C) - (+80°C)                      | (-30°C) - (+80°C)                     |
| Опасные вещества                                            | Смотрите Паспорт безопасности          | Смотрите Паспорт безопасности         |



**Общие сведения**  
**Вид:** Порошок серого цвета  
**Рабочий инструмент:** Металлический мастерок  
**Срок годности:** В нераскрытой упаковке в сухом месте 12 месяцев.  
**Упаковка:** 25 кг крафт-мешок

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Пропорции смеси:** 25 кг серого порошка / 6.0-6.5 л воды  
**Срок жизнеспособности раствора:** 3 часа  
**Расход:** 1.7 кг/м²/мм

**Информация о рабочих характеристиках**  
**Эластичность:** Высокая  
**Прочность сцепления с теплоизоляционной плитой (EN 13494):** Мин. 0.08 МПа (Н/мм²)  
**Водопоглощение (EN 1015-18):** ≤ 0.40 кг/м² мин.<sup>0.5</sup> Wc2  
**Прочность на изгиб (EN 1015-11):** Мин. 2 МПа (Н/мм²)  
**Прочность на сжатие (EN 1015-11):** Мин. 6 МПа (Н/мм²)  
**Коэффициент проницаемости для водяного пара (μ) (EN 1015-9):** Макс. 15

**Общие сведения**  
**Вид:** Порошок серого цвета  
**Рабочий инструмент:** Металлический мастерок  
**Срок годности:** В нераскрытой упаковке в сухом месте 12 месяцев.  
**Упаковка:** 25 кг крафт-мешок

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+5°C)-(+35°C)  
**Пропорции смеси:** 25 кг серого порошка / 6-6.5 л воды  
**Срок жизнеспособности раствора:** 3 часа  
**Расход:** 1.7 кг/м²/мм

**Информация о рабочих характеристиках**  
**Эластичность:** Высокая  
**Прочность сцепления с теплоизоляционной плитой (EN 13494):** Мин. 0.10 МПа (Н/мм²)  
**Водопоглощение (EN 1015-18):** ≤ 0.2 кг/м² мин.<sup>0.5</sup> Wc2  
**Прочность на изгиб (EN 1015-11):** Мин. 2 МПа (Н/мм²)  
**Прочность на сжатие (EN 1015-11):** Мин. 10 МПа (Н/мм²)  
**Коэффициент проницаемости для водяного пара (μ) (EN 1015-9):** Макс. 15

**Общие сведения**  
**Вид:** Порошок серого и белого цвета  
**Рабочий инструмент:** Металлический мастерок  
**Срок годности:** В нераскрытой упаковке в сухом месте 12 месяцев.  
**Упаковка:** 25 кг крафт-мешок

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+5°C)-(+35°C)  
**Пропорции смеси:** 25 кг порошка / 6.0-6.5 л воды  
**Срок жизнеспособности раствора:** 3 часа  
**Расход:** 4-5 кг/м²



На 40%  
легкий  
клеевой и  
штукатурный  
раствор

На 25%  
уменьшат вес  
системы  
теплоизоляции

На 40%  
ниже  
стоимость  
абсорбции  
воды

Благодаря  
легкости,  
обеспечивает  
более удобное  
и ускоренное  
применение



## 3602 Mantostone Легкий клей и штукатурка на цементной основе для теплоизоляционных плит

Легкий клей и штукатурный раствор, специально разработанный для систем облицовки минеральной ватой.

### Области применения

- Применяется для приклеивания и оштукатуривания теплоизоляционных плит из минеральной ваты, XPS, EPS на фасадах и внутренних стенах зданий.

| Информация о рабочих характеристиках                        | EN 998-1                                | TS 13566                              |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| Прочность сцепления с теплоизоляционной плитой (EN 13494)   | —                                       | Мин 0.08 МПа (Н/мм²)                  |
| Водопоглощение (EN 1015-18)                                 | ≤ 0.20 кг/м² мин. W2                    | —                                     |
| Водопоглощение (EN 12808-5)                                 | —                                       | 30 мин. Макс. 5 г 240 мин. Макс. 10 г |
| Прочность на сжатие (EN 1015-11)                            | ≥ 6 МПа (Н/мм²) CS IV                   | ≥ 6 МПа (Н/мм²)                       |
| Прочность сцепления - тип разрыва (EN 1015-12)              | ≥ 0.50 МПа (Н/мм²) - B                  | ≥ 0.5 МПа (Н/мм²) - B                 |
| Насыпная плотность в сухом состоянии (EN 1015-10)           | ≤ 1300 кг/м³ LW                         | —                                     |
| Коэффициент проницаемости для водяного пара (μ) (EN 1745)   | —                                       | ≤ 15                                  |
| Коэффициент проницаемости для водяного пара (μ) (EN 1015-9) | —                                       | —                                     |
| Прочность на изгиб (EN 1015-11)                             | —                                       | Мин. 2 МПа (Н/мм²)                    |
| Значение теплопроводности (EN 1745)                         | 0.61 Вт/мК (табличное значение) (P=50%) | —                                     |
| Реакция на воздействие огня (EN 13501-1)                    | A1                                      | A1                                    |
| Термостойкость                                              | (-30°C) - (+80°C)                       | (-30°C) - (+80°C)                     |
| Опасные вещества                                            | Смотрите Паспорт безопасности           | Смотрите Паспорт безопасности         |



## 4081 Minart Silver 100 Тонкозернистое декоративное фасадное покрытие на минеральной основе

Тонкозернистое декоративное фасадное покрытие на цементной основе.

### Области применения

- Используется для фасадных облицовочных систем на тонко оштукатуренных и грубо оштукатуренных ровных поверхностях.

**Общие сведения**  
**Вид:** Порошок серого и белого цвета  
**Рабочий инструмент:** Металлический мастерок  
**Срок годности:** В нераскрытой упаковке в сухом месте 12 месяцев.  
**Упаковка:** 15 кг крафт-мешок

**Информация по применению**  
**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Пропорции смеси:** 15 кг серого порошка / 5.5-6.5 л воды  
15 кг белого порошка / 6.5-7.5 л воды  
**Срок жизнеспособности раствора:** 3 часа  
**Расход:** 2.5 -3 кг/м²

**Общие сведения**  
**Вид:** Белого цвета  
**Состав:** На цементной основе  
**Срок годности:** В нераскрытой упаковке в сухом месте 12 месяцев  
**Упаковка:** 25 кг крафт-мешок

**Информация по применению**  
**Расход:** 2.0-2.2 кг/м²  
**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Рабочий инструмент:** Металлический и пластиковый мастерок  
**Пропорции смеси:** 25 кг порошка / 4.75 - 5.50 л воды

**Информация о рабочих характеристиках**  
**Рабочая температура:** (-30°C) - (+80°C)  
**Прочность на сжатие - Класс (TS EN 1015-11):** 3.5 – 7.5 МПа (Н/мм²) - CS III  
**Прочность сцепления - тип разрыва (EN 1015-12):** ≥ 0.45 МПа (Н/мм²) / B  
**Насыпная плотность в сухом состоянии (EN 1015-10):** 1400 ± 100 кг/м³  
**Капиллярное водопоглощение (капиллярное) - класс (TS EN 1015-18):** ≤ 0.40 кг/м² мин.<sup>0.5</sup> – Wc1  
**Коэффициент проницаемости для водяного пара / (μ) (TS EN 1015-19):** < 15  
**Значение теплопроводности (TS EN 1745):** ≤ 0.53 Вт/м.К (табличное значение) P = 50%  
**Реакция на воздействие огня (TS EN 13501 - 1):** A1  
**Опасные вещества (EN 998 - 1):** Смотрите Паспорт безопасности



# Теплоизоляционные фасадные системы

НОВИНКА



## 4086 Minart Silver 150 Тонкозернистое декоративное фасадное покрытие на минеральной основе

Тонкозернистое декоративное фасадное покрытие на цементной основе.

### Области применения

- Используется для фасадных облицовочных систем на тонко оштукатуренных и грубо оштукатуренных ровных поверхностях.



TS EN 998-1 (февраль 2017)



## 4082 Minart Silver 200 Тонкозернистое декоративное фасадное покрытие на минеральной основе

Декоративное фасадное покрытие на цементной основе.

### Области применения

- Используется для фасадных облицовочных систем на тонко оштукатуренных и грубо оштукатуренных ровных поверхностях.



TS EN 998-1 (февраль 2017)



## 4085 Minart Silver 300 Декоративное фасадное покрытие на минеральной основе

Крупнозернистое декоративное фасадное покрытие на цементной основе.

### Области применения

- Используется для фасадных облицовочных систем на тонко оштукатуренных и грубо оштукатуренных ровных поверхностях.



TS EN 998-1 (февраль 2017)

**Общие сведения**  
**Вид:** Белого цвета  
**Состав:** На цементной основе  
**Срок годности:** В нераскрытой упаковке в сухом месте 12 месяцев  
**Упаковка:** 25 кг крафт-мешок

**Информация по применению**  
**Расход:** 2,0-2,2 кг/м²  
**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Рабочий инструмент:** Металлический и пластиковый мастерок  
**Пропорции смеси:** 25 кг порошка / 5,25-6,00 л воды

**Информация о рабочих характеристиках**  
**Рабочая температура:** (-30°C) - (+80°C)  
**Прочность на сжатие - Класс (TS EN 1015-11):** 3,5 – 7,5 МПа (Н/мм²) - CS III  
**Прочность сцепления - тип разрыва (EN 1015-12):** ≥ 0,45 Н/мм² / В  
**Насыпная плотность в сухом состоянии (EN 1015-10):** 1400 ± 100 кг/м³  
**Капиллярное водопоглощение (капиллярное) - класс (TS EN 1015-18):** ≤ 0,40 кг/м²·мин<sup>0,5</sup> – Wc1  
**Коэффициент проницаемости для водяного пара / (μ) (TS EN 1015-19):** < 15  
**Значение теплопроводности (TS EN 1745):** ≤ 0,53 Вт/м·К (табличное значение) P = 50%  
**Реакция на воздействие огня (TS EN 13501 - 1):** A1  
**Опасные вещества (EN 998 - 1):** Смотрите Паспорт безопасности

**Общие сведения**  
**Вид:** Белого цвета  
**Состав:** На цементной основе  
**Срок годности:** В нераскрытой упаковке в сухом месте 12 месяцев  
**Упаковка:** 25 кг крафт-мешок

**Информация по применению**  
**Расход:** 2,4-2,8 кг/м²  
**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Рабочий инструмент:** Металлический и пластиковый мастерок  
**Пропорции смеси:** 25 кг порошка / 5,75-6,50 л воды

**Информация о рабочих характеристиках**  
**Рабочая температура:** (-30°C) - (+80°C)  
**Прочность на сжатие - Класс (TS EN 1015-11):** 3,5 – 7,5 МПа (Н/мм²) - CS III  
**Прочность сцепления - тип разрыва (EN 1015-12):** ≥ 0,45 МПа (Н/мм²) / В  
**Насыпная плотность в сухом состоянии (EN 1015-10):** 1400 ± 100 кг/м³  
**Капиллярное водопоглощение (капиллярное) - класс (TS EN 1015-18):** ≤ 0,40 кг/м²·мин<sup>0,5</sup> – Wc1  
**Коэффициент проницаемости для водяного пара / (μ) (TS EN 1015-19):** < 15  
**Значение теплопроводности (TS EN 1745):** ≤ 0,53 Вт/м·К (табличное значение) P = 50%  
**Реакция на воздействие огня (TS EN 13501 - 1):** A1  
**Опасные вещества (EN 998 - 1):** Смотрите Паспорт безопасности

**Общие сведения**  
**Вид:** Белого цвета  
**Состав:** На цементной основе  
**Срок годности:** В нераскрытой упаковке в сухом месте 12 месяцев  
**Упаковка:** 25 кг крафт-мешок

**Информация по применению**  
**Расход:** 3,8-4,0 кг/м²  
**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Рабочий инструмент:** Металлический и пластиковый матерок  
**Пропорции смеси:** 25 кг порошка / 5,75-6,5 л воды

**Информация о рабочих характеристиках**  
**Рабочая температура:** (-30°C) - (+80°C)  
**Прочность на сжатие - Класс (TS EN 1015-11):** 3,5 – 7,5 МПа (Н/мм²) - CS III  
**Прочность сцепления - тип разрыва (EN 1015-12):** ≥ 0,45 МПа (Н/мм²) / В  
**Насыпная плотность в сухом состоянии (EN 1015-10):** 1500 ± 100 кг/м³  
**Капиллярное водопоглощение (капиллярное) - класс (TS EN 1015-18):** ≤ 0,40 кг/м²·мин<sup>0,5</sup> – Wc1  
**Коэффициент проницаемости для водяного пара / (μ) (TS EN 1745):** < 15  
**Значение теплопроводности (TS EN 1745):** ≤ 0,61 Вт/м·К (табличное значение) P = 50%  
**Реакция на воздействие огня (TS EN 13501 - 1):** A1  
**Опасные вещества (EN 998 - 1):** Смотрите Паспорт безопасности



## 4084 Minart Dekor 300 Декоративное фасадное покрытие на минеральной основе с плотным линейным узором

Декоративное фасадное покрытие на цементной основе с плотным линейным узором.

### Области применения

- Используется для фасадных облицовочных систем на тонко оштукатуренных и грубо оштукатуренных ровных поверхностях.



TS EN 998-1 (февраль 2017)

НОВИНКА

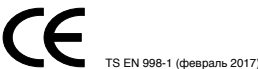


## 4088 Minart Pro 300 Декоративная минеральная фасадная штукатурка короед

Финишная, декоративная, фасадная, минеральная штукатурка короед на основе белого цемента, обладающая высокими водоотталкивающими свойствами.

### Области применения

- Для систем фасадных обшивок поверх финальной штукатурки и ровной черновой штукатурки.



TS EN 998-1 (февраль 2017)

**Общие сведения**  
**Вид:** Белого цвета  
**Состав:** На цементной основе  
**Срок годности:** В нераскрытой упаковке в сухом месте 12 месяцев  
**Упаковка:** 25 кг крафт-мешок

**Информация по применению**  
**Расход:** 3,0 - 3,5 кг/м²  
**Рабочая температура:** (+5°C)-(+35°C)  
**Рабочий инструмент:** Металлический и пластиковый мастерок  
**Пропорции смеси:** 25 кг порошка / 5,5 - 6,25 л воды

**Информация о рабочих характеристиках**  
**Рабочая температура:** (-30°C) - (+80°C)  
**Прочность на сжатие - Класс (TS EN 1015-11):** ≥ 6 МПа (Н/мм²) - CS IV  
**Прочность сцепления - тип разрыва (EN 1015-12):** ≥ 0,60 МПа (Н/мм²) / В  
**Насыпная плотность в сухом состоянии (EN 1015-10):** 1600 ± 100 кг/м³  
**Капиллярное водопоглощение (капиллярное) - класс (TS EN 1015-18):** ≤ 0,40 кг/м²·мин<sup>0,5</sup> – Wc1  
**Коэффициент проницаемости для водяного пара / (μ) (TS EN 1745):** < 15  
**Значение теплопроводности (TS EN 1745):** ≤ 0,72 Вт/м·К (табличное значение) P = 50%  
**Реакция на воздействие огня (TS EN 13501 - 1):** A1  
**Опасные вещества (EN 998 - 1):** Смотрите Паспорт безопасности

**Общие сведения**  
**Вид:** Белого цвета  
**Состав:** На цементной основе  
**Срок годности:** В нераскрытой упаковке в сухом месте 12 месяцев.  
**Упаковка:** 25 кг крафт-мешок

**Информация по применению**  
**Расход:** 4,0 кг/м²  
**Рабочая температура:** (+5°C) - (+35°C)  
**Рабочий инструмент:** Металлический и пластиковый мастерок  
**Пропорции смеси:** 25 кг порошка / 5,0-5,5 л воды

**Информация о рабочих характеристиках**  
**Рабочая температура:** (-30°C) - (+80°C)  
**Прочность на сжатие - Класс (TS EN 1015-11):** 3,5 – 7,5 МПа (Н/мм²) - CS III  
**Прочность сцепления - тип разрыва (EN 1015-12):** ≥ 0,45 МПа (Н/мм²) / В  
**Насыпная плотность в сухом состоянии (EN 1015-10):** 1450 ± 100 кг/м³  
**Капиллярное водопоглощение (капиллярное) - класс (TS EN 1015-18):** ≤ 0,40 кг/м²·мин<sup>0,5</sup> – Wc1  
**Коэффициент проницаемости для водяного пара / (μ) (TS EN 1745):** ≤ 15  
**Значение теплопроводности (TS EN 1745):** ≤ 0,57 Вт/м·К (табличное значение) P = 50%  
**Реакция на воздействие огня (TS EN 13501 - 1):** A1  
**Опасные вещества (EN 998 - 1):** Смотрите Паспорт безопасности

Составные части теплоизоляционных фасадных систем Kalekim



Армирующая сетка Kalekim EPS

Материал из стекловолокна, насыщенный пропиткой против воздействия щелочей и химикатов.

**Плотность:** 160 гр/м²  
**Размеры ячеек:** 4x4 мм  
**Прочность на растяжение:** мин. 1900 Н/5 см  
**Прочность на растяжение:** мин. 1200 Н/5 см (при испытании 5% раствором NaOH)  
**Прочность на растяжение:** мин. 1250 Н/5 см (при ускоренном испытании)



Угловой профиль ПВХ с сеткой Kalekim EPS

Угловой профиль ПВХ с сеткой предназначен для усиления слабых зон, которые легко подвержены внешним воздействиям (края, углы и т.п.).



Дюбель Kalekim EPS

Механический крепежный элемент, используемый для крепления к фасаду теплоизоляционных плит Kale EPS



Стальной дюбель Kalekim

Механический крепежный элемент, предназначенный для фиксации теплоизоляционных плит Kalekim железобетонные и жесткие основания



Резьбовой дюбель для дерева и OSB плит Kalekim

Механический крепежный элемент, предназначенный для фиксации теплоизоляционных плит Kalekim на основания из дерева и OSB.



Пенобетонный дюбель Kalekim

Механический крепежный элемент, предназначенный для фиксации теплоизоляционных плит Kalekim на пенобетонные и подобные основания.

Аксессуары теплоизоляционных фасадных систем Kalekim



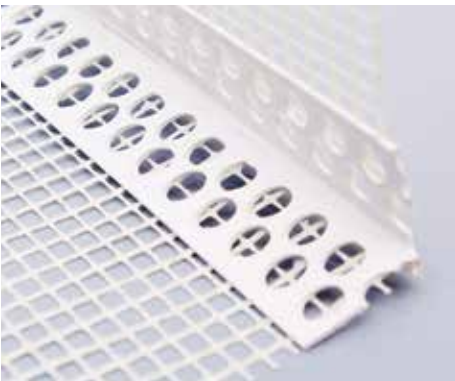
Посадочный профиль Kalekim Алюминиевый профиль, защищающий систему от ударов и используемый в качестве базовой структуры



Угловой алюминиевый профиль Kalekim Алюминиевый профиль, предназначенный для защиты наружных углов от ударов.



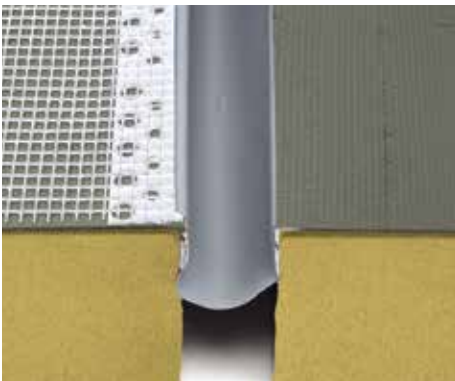
Алюминиевый карнизный профиль Kalekim Алюминиевый профиль, предназначенный для защиты фасадов от воды в местах выступов



Карнизный ПВХ профиль Kalekim с сеткой ПВХ профиль с сеткой, предназначенный для защиты фасадов от воды в местах выступов



Профиль для швов Kalekim Профиль, предназначенный для образования швов на фасаде.



Расширительный профиль Kalekim Профиль, предназначенный для заполнения расширительных швов и обеспечения работы облицовочной системы в местах расширения



Подоконный профиль Kalekim Алюминиевый и ПВХ профиль, предназначенный для удлинения подоконника.

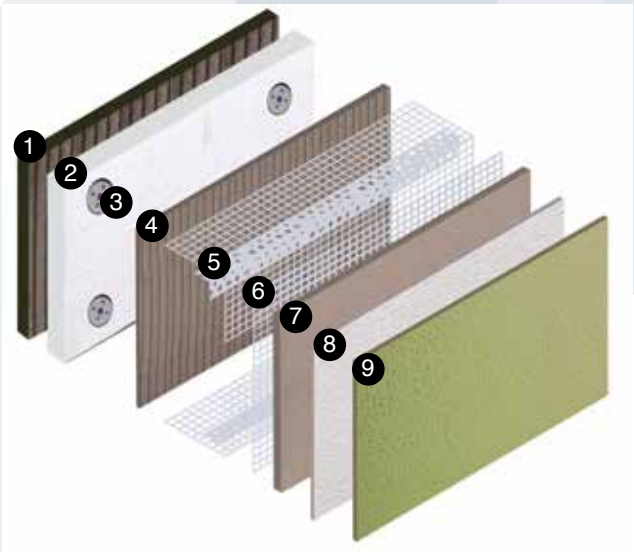


Колодка посадочного профиля Kalekim Пластиковый материал, предназначенный для выравнивания завивок и обеспечения балансировки профиля



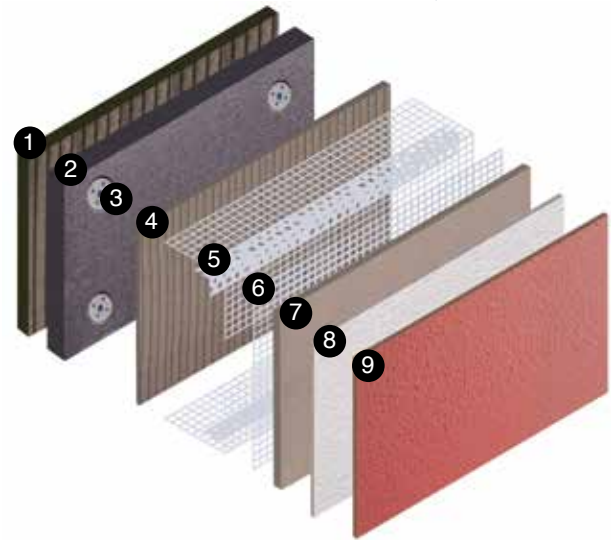
Зенковка Kalekim Приспособление, предназначенное для полной усадки головки дюбеля на плиты Kale EPS.

# Рекомендации продукции теплоизоляционных фасадных систем Kalekim



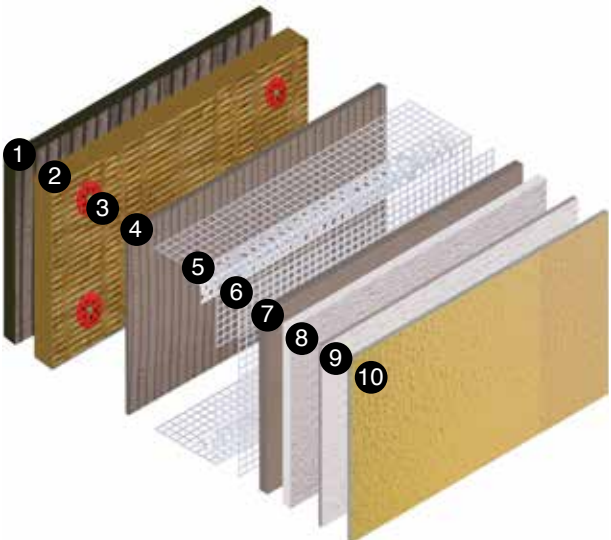
## Компоненты системы белой плиты Kalekim EPS

- 1- Kalekim Белая EPS Клеевой раствор Foamtech / Mantotech
- 2- Kalekim Белая EPS Теплоизоляционная плита
- 3- Kalekim Белая EPS Дюбель
- 4- Kalekim Белая EPS Штукатурный раствор Foamplast / Mantoplast
- 5- Kalekim Белая EPS Угловой профиль с сеткой
- 6- Kalekim Белая EPS Армирующая сетка
- 7- Kalekim Белая EPS Штукатурный раствор Foamplast / Mantoplast
- 8- Kale Silastar / Kale Anti Alkali Primer
- 9- Kale Краска, штукатурка и финишное декоративное покрытие



## Компоненты системы углеродистой плита Kalekim EPS

- 1- Kalekim Углеродистая EPS Клеевой раствор Foamtech / Mantotech / Mantomix
- 2- Kalekim Углеродистая EPS Теплоизоляционная плита
- 3- Kalekim Углеродистая EPS Дюбель
- 4- Kalekim Углеродистая EPS Штукатурный раствор Foamplast / Mantoplast / Mantomix
- 5- Kalekim Углеродистая EPS Угловой профиль с сеткой
- 6- Kalekim Углеродистая EPS Армирующая сетка
- 7- Kalekim Углеродистая EPS Штукатурный раствор Foamplast/ Mantoplast/ Mantomix
- 8- Kale Silastar / Kale Anti Alkali Primer
- 9- Kale Краска, штукатурка и финишное декоративное покрытие



## Компоненты системы плиты Kalekim из минеральной ваты

- 1- Kalekim Минеральная вата Клеевой раствор Mantotech / Mantostone
- 2- Kalekim Минеральная вата Теплоизоляционная плита
- 3- Kalekim Минеральная вата Дюбель
- 4- Kalekim Минеральная вата Штукатурный раствор Mantoplast / Mantostone
- 5- Kalekim Минеральная вата Угловой профиль с сеткой
- 6- Kalekim Минеральная вата Армирующая сетка
- 7- Kalekim Минеральная вата Штукатурный раствор Mantoplast / Mantostone
- 8- Kalekim Minart Silver / Minart Dekor
- 9- Kale Silastar / Kale Anti Alkali Primer
- 10- Kale Краска

# Kalekim

Kalekim Kimyevi Maddeler San. ve Tic. A.Ş.  
Firuzköy Mah. Firuzköy Bulvarı No: 188 /1 Avcılar - İstanbul/Türkiye  
T +90 212 423 0018 (pbx) F +90 212 423 3188  
[www.kalekim.com](http://www.kalekim.com) / [info@kalekim.com](mailto:info@kalekim.com)