Kalekim

3151 Elasticool

Форма технических данных

Состав для гидроизоляции и покрытия с функцией солнечного отражения

3151 Elasticool

Описание

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.

Характеристики

- Высокая отражательная способность УФ (радиального тепла).
- Снижая температуру поверхности, защищает здание от чрезмерного нагрева и снижает температуру внутри здания.
- Экономит энергию за счет снижения потребности в электроэнергии, используемой для охлаждения.
- Высокая устойчивость к УФ-излучению.
- Эластичность после высыхания составляет 400%.
- Сохраняет эластичность при низких температурах.
- Обладает сильной адгезией к сложным поверхностям.
- Устойчив к суровым погодным условиям и старению.
- Высокая паропроницаемость.
- Обеспечивает бесшовную монолитную гидроизоляцию.
- Экологически чистый, не содержит растворителей.
- Пригоден к окрашиванию.
- Готовый к применению, легко наносится кистью или валиком с безвоздушным методом распыления.

Подготовка поверхности

- Следите за тем, чтобы поверхность была сухой, чистой и прочной.
- На поверхности для нанесения не должны быть остатков, таких как пыль, грязь, масло для форм, шлак, краска, препятствующие сцеплению.
- Нижние основания, такие как потрескавшаяся штукатурка, слабые поверхности, которые недостаточно прочны и не обладающие несущими способностями, остатки раствора и цемента должны быть удалены с поверхности
- Если на поверхности нанесения имеются дефекты и трещины, их следует отремонтировать с помощью продуктов серии Tamirart.
- Горизонтальные и вертикальные стыки необходимо обработать ремонтным конструкционным раствором Tamirart S40.
- В тех случаях, когда фаска не может быть сделана с помощью ремонтного конструкционного раствора, для горизонтальных и вертикальных стыков, углов парапета, просветов, днища дымоходов следует использовать наиболее подходящий тип гидроизоляционной ленты Kalekim Pah Bandı. Этот процесс следует производить после нанесения первого слоя Elasticool.

info@kalekim.com

Дата изменений: <REV_TARIHI>

Номер: <REV_NO>

- Перед нанесением впитывающие поверхности, такие как бетон, штукатурка или стяжка, следует загрунтовать Kalekim Astar в зависимости от впитывающей способности поверхности.

Инструкция по применению

- Перемешать Elasticool миксером на низких оборотах, нанести кистью или валиком на горизонтальные поверхности в 3 слоя и на вертикальные поверхности в 2 слоя. Общая толщина нанесенного материала должна составлять 1.0 – 1.5 мм.
- На поверхностях с риском растрескивания, особенно на поверхностях кровли, которые используются с большой нагрузкой, необходимо обеспечить толщину 2 мм.
- 2-й слой наносить после полного высыхания первого слоя.
- Время выдержки между слоями составляет 4-8 часов. Это время может увеличиваться до 24 часов в зависимости от температуры воздуха и условий относительной влажности.

Уход и рекомендации после нанесения

- 3151 Elasticool готов к использованию, в продукт не следует добавлять никаких добавок, кроме рекомендованных в техническом паспорте.
- Продукт следует использовать в течение срока его жизнеспособности. Во время нанесения нельзя использовать продукты с истекшим сроком годности.
- При нанесении покрытия на изоляцию необходимо следить за тем, чтобы изоляционный материал не был поврежден механическими воздействиями, поверхность гидроизоляционного материала должна быть защищена во время высыхания.
- Поверхности со свеженанесенной гидроизоляцией в первые дни должны быть защищены от неблагоприятных погодных воздействий, таких как прямые солнечные лучи, сильный воздушный поток, высокая температура воздуха (более +35°C), дождь и мороз.
- Упаковка должна быть закрытой, когда осуществляется перерыв в работе. Продукт необходимо беречь от замерзания.
- Для усиления широких поверхностей и заделывания трещин, Elasticool необходимо использовать со специальной гидроизоляционной сеткой. На углах парапетов, в просветах, днищах дымоходов и на прочих стыковочных участках рекомендуется использовать гидроизоляционную ленту Kalekim Pah Bandı или применять материал с использованием специальной гидроизоляционной сетки. Эти процедуры необходимо осуществлять после нанесения грунтовки.
- Нанесение нельзя проводить при очень высоких температурах, под воздействием прямых солнечных лучей, в очень ветреную, туманную, дождливую, с риском заморозков погоду. Низкая температура и высокая относительная влажность могут увеличить время высыхания.
- Нанесение нельзя проводить в дождливую погоду, поверхность нанесения следует защищать от дождя в течение 24 часов.
- Не применять против отрицательного давления воды.
- Поверхности не подвергать сверх-перемещению грузов.
- Во время нанесения температура поверхности и окружающей среды должна быть от (+5°C) до (+30°C).
- Не используйте на поверхностях, подверженных воздействию стоячей воды.
- Следует обращать внимание на то, чтобы поверхность нанесения не была влажной.
- Указанный расход потребления предназначен для общей информации. Он может варьироваться в зависимости от условий нанесения и свойств поверхности.
- Для получения более подробной информации смотрите паспорт безопасности.

Хранение

- Хранить в чистом, сухом и свободном от влаги помещении при температуре от (+5°C) до (+35°C), вдали от прямых солнечных лучей.
- Защищать от воды, мороза и неблагоприятных погодных условий.
- Складывать ведра максимум в три яруса.
- Срок хранения не более 24 месяцев при соблюдении вышеуказанных условий хранения.

Упаковка

- 20 кг пластиковые ведра

info@kalekim.com

Дата изменений: <REV_TARIHI>

Номер: <REV_NO>

Kalekim

3151 Elasticool

Форма технических данных

Состав для гидроизоляции и покрытия с функцией солнечного отражения

3151 Elasticool

Çevre Dostudur

Сертификаты качества

Соответствует EN 1504-2

Технические характеристики

(при 23°C и относительной влажности 50%)

Общие сведения

Вид	Жидкость белого цвета
Срок годности	В нераскрытой упаковке и в сухом месте 24 месяцев

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 ºC/-10 ºC; относительная влажность 50%)	≥ 2.5 мм (A5) / ≥ 2.5 мм (A5)
Способность солнечного отражения	105%
Паропроводность (EN ISO 7783)	Класс I; Sd <5 (Sd: эквивалентная толщина воздушного слоя)

info@kalekim.com

Дата изменений: <REV_TARIHI>

Номер: <REV_NO>

Проводимость углекислого газа (EN 1062–6)	Sd > 50 м (Sd: эквивалентная толщина воздушного слоя)
Капиллярная абсорбция воды (EN ISO 1062-3)	< 0.1 кг/м² ч$^{1/2}$
Термостойкость	(-30°C) - (+80°C)
Опасные вещества	Смотрите Паспорт безопасности.
Реакция на воздействие огня	Европейский класс Cs1d0

3151 Elasticool

info@kalekim.com

Дата изменений: <REV_TARIHI>

Номер: <REV_NO>

Все указанные здесь рекомендации и указания по применению, основаны на нашем опыте. Фирма не несет ответственность за все виды применения, связанные с изменениями условий проекта. Рекомендованные здесь методы, не освобождают потребителя/пользователя от ответственности по определению соответствия продукции с учетом деталей проекта.