Kalekim

Tecnica 152

Форма технических данных

Влагозащитная эпоксидная грунтовка

Tecnica 152

Описание

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 İzopur,
- В качестве заполнителя и ремонтного раствора после добавления соответствующего объема кварцевого песка,
- В качестве грунтовки перед нанесением соответствующего финишного покрытия внутри и снаружи помещений.

Характеристики

- Имеет низкую вязкость.
- Обладает проникающей способностью.
- Обладает высокой адгезионной прочностью.
- Не содержит сольвент.
- Легко наносится.
- Создает защитный барьер, не пропускающий воду и влагу.

Инструкция по применению

Качество основания

- Основание должно быть прочным, обладать достаточной прочностью на сжатие (мин. 25 МПа (Н/мм^2)) и минимум 3-недельной твердостью.
- Предел прочности на отрыв основания (pull off) должен составлять минимум 1.5 МПа (Н/мм^2).
- Основание должно быть чистым, свободным от пыли, грязи, масла, покрытия, остатков, препятствующих адгезии, таких как отверждаемые материалы.
- В случае сомнений следует провести испытание.

Подготовка основания

- Бетонные поверхности следует шлифовать с использованием абразивного оборудования, соответствующего характеристикам поверхности, чтобы получить поверхность без пор.
- Может наноситься на влажные поверхности, но на поверхности не должно быть лужиц. Лужицы на мокрой поверхности следует удалить с помощью впитывающей губки или аналогичного материала. Для очень мокрых бетонных полов следует принимать дополнительные меры по вентиляции и сушке. Если содержание влаги на поверхности превышает 4% по массе, в качестве грунтовки следует использовать Tecnica 152.
- Температура основания должна стабильной мин. 10°C - макс. 30°C и должна быть минимум на 3°C выше точки росы.
- При необходимости трещины должны быть отремонтированы.

Перемешивание

- Tecnica 152 поставляется в наборах в соответствии с соотношением компонентов.
- Убедитесь, что перемешиваемый материал имеет температуру (+15) - (+25)°C.
- Компонент A должен быть перемешан отдельно перед добавлением компонента B. Весь компонент B должны быть добавлен к компоненту A. Убедитесь, что в контейнере компонента B не осталось материала.
- Для перемешивания используйте низкоскоростную электрическую мешалку (300-400 об/мин).
- Перемешивать непрерывно в течение примерно 3 минут до получения однородной смеси.
- Материал, перемешанный в первой смесительной емкости, необходимо переместить в чистый контейнер. Убедитесь, что в смесительной емкости не осталось материала, и перемешайте в течение примерно 2 минут.
- Следует избегать чрезмерного перемешивания, чтобы предотвратить появление воздушных пузырьков.

info@kalekim.com

Дата изменений: <REV_TARIHI>

Номер: <REV_NO>

- В зависимости от профиля поверхности; для процедуры грунтования материал можно сделать более густым путем добавления кварцевого песка (0.1-0.3 мм) в соотношении от 1:0.50 до 1:2 по массе.
- Материал может быть использован в качестве ремонтного раствора с добавлением кварцевого песка в соотношении 1:9.

Способ применения

- Перед применением следует проверить пригодность условий поверхностной влаги, относительной влажности, температуры и точки росы.
- При воздействии ультрафиолетовых лучей может произойти изменение цвета. Это не влияет на технические характеристики материала.

Грунтовка

- Может наноситься кистью, валиком или мастерком, размазывая очень тонким слоем.
- Убедитесь, что поверхность покрывается сплошным и непористым слоем.
- Если грунтовка должна быть покрыта эпоксидным или полиуретановым материалом, ее следует обсыпать 0.3-1.0 мм кварцевым песком в соотношении 1 кг/м^2, пока она еще влажная.

Строительный раствор / ремонтный раствор

- Раствор с добавленным песком распределяется по прилипающему мостику, который все еще липкий, используя рейки для регулировки уровня. Затем, в течение короткого времени, поверхность разглаживается путем прессования шпателем или шлифовальной машиной с тефлоновым покрытием (20-90 об/мин).

Расход

- При использовании в качестве грунтовки; 0.3-0.5 кг/м^2. Использование и расход меняется в зависимости от свойств поверхности и системных решений.

Предупреждения

- Если нанесение производится путем приготовления раствора с добавлением песка (заполнителя), максимальный размер частиц должен составлять не более 1/3 толщины готового покрытия.
- Агрегаты и наиболее подходящая смесь должны выбираться в соответствии с типом агрегата, температурой применения и целью применения.
- Не наносить на поверхности с повышенной влажностью.
- Не допускайте образование на поверхности лужицы из грунтовки.
- Не допускайте возникновение водяных лужиц на бетонных и цементных основаниях. Перед нанесением материала, лужицы необходимо удалить с поверхности очистить с помощью скребка.
- Для определения соответствующего распределения и количества, необходимо проводить испытания.
- Должны соблюдаться условия температуры, влажности и точки росы. Не наносить при понижении температуры. Повышение температуры во время нанесения и нанесение, не дожидаясь высыхания, может образовывать воздушные пузырьки на поверхности размером с булавочную головку.
- Не наносить, когда имеется чрезмерно высокий поток воздуха.
- Поскольку Tecnica 152 представляет собой материал на основе эпоксидной смолы, его свойства, такие как время высыхания и отверждения, срок годности, вязкость, варьируются в зависимости от температуры воздуха. При высоких температурах время высыхания и отверждения, вязкость и, следовательно, расход, уменьшается, а при низких температурах увеличивается.
- Tecnica 152 должна применяться квалифицированными специалистами.
- Информация о сроке годности, продукции; действительна при хранении в закрытой упаковке и в подходящих условиях.
- Во время нанесения следует использовать соответствующую рабочую одежду, защитные перчатки, очки и маску.
- Для получения дополнительной информации смотрите информационную форму безопасности продукции.

Хранение

- Хранить в чистом и сухом месте при температуре от +5°C до +30°C, вдали от прямых солнечных лучей.
- Беречь от воды, мороза и тяжелых погодных условий.
- При условии соблюдения указанных выше условий срок хранения составляет максимум 24 месяца.

Tecnica 152

info@kalekim.com

Kalekim

Tecnica 152

Форма технических данных

Влагозащитная эпоксидная грунтовка

Упаковка

- Компонент A: 13.1 кг жестяное ведро
- Компонент B: 6.9 кг жестяное ведро
- Компоненты A+B 20 кг комплект.

Сертификаты качества

EN 1504-2

Технические характеристики

(при 23°C и относительной влажности 50%)

Общие сведения

Вид/Цвет	Компонент A: Прозрачная жидкость Компонент B: Коричневая жидкость
Срок годности	В нераскрытой оригинальной упаковке в сухом месте 12 месяцев.
Химическая структура	Эпоксидная смола, не содержащая сольвент
Жизнеспособность смеси	40 минут (23°C)
Соотношение смеси (A/B)	13.1 кг / 6.9 кг
Плотность смеси (A+B)	~1.10 гр/см^3

Информация по применению

Расход (в один слой)	0.3 – 0.5 кг/м^2
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/мм^2) (разлом внутри бетона)
Термическая стойкость	
Постоянное воздействие	50°C
Краткосрочное воздействие (максим. 7 дней)	80°C
Краткосрочное воздействие (максим. 12 часов)	100°C

Tecnica 152

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.