

Сверхэластичный быстротвердеющий состав для гидроизоляции и защиты бетона



Описание

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.

Характеристики

- Благодаря быстрому отверждению, допускает легкое пешеходное движение и позволяет перейти к нанесению керамики через 3 часа после нанесения финишного слоя.
- Устойчив к дождю через 2 часа после нанесения и к воде под давлением через 6 часов.
- Устойчив к старению и УФ-лучам.
- Сверхэластичный с высоким уровнем сцепления.
- Быстро готовится для обработки, можно красить.
- Может наноситься на вертикальные и горизонтальные основания.
- Предотвращает карбонизацию бетона.
- Устойчив к циклам замораживания-размораживания.
- Защищает бетон от солей антиобледенителя, таких как хлорида кальция и натрия, морской воды и углекислых газов.
- Легко наносится при помощи кисти, шпателя, валика или распылителя.

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
- Основание для нанесения материала необходимо в течение 1 дня защитить от солнца, дождя и пыли.
- Если на поверхности нанесения имеются дефекты и трещины, их следует отремонтировать с помощью продуктов серии Tamirart, а если поверхность пористая, поры следует удалить, зачистив шпателем 3025 Ultralastic.
- 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, проемов, днища дымоходов следует использовать наиболее подходящий тип гидроизоляционной ленты Kalekim Pah Bandi. Этот процесс следует производить после нанесения грунтовки.
- Перед нанесением поверхность следует загрунтовать Kalekim Astar в зависимости от впитывающей способности поверхности.



3025 Ultralastic

Инструкция по применению

- 12 кг порошка следует медленно высыпать на половину жидкого компонента (4 литра) и перемешивать в течение 1 минуты, чтобы не осталось комков, затем следует добавить оставшуюся половину жидкого компонента (4 литра) и перемешать минимум 2 минуты.
- Рекомендуется перемешивать с помощью низкоскоростного миксера 400-600 об/мин.
- Раствор необходимо выдержать 5 минут для созревания и еще раз перемешать в течение 15-20 секунд перед началом нанесения.
- Приготовленный раствор наносить кистью или шпателем в 2 или 3 слоя в зависимости от области нанесения. За один раз можно наносить максимальную толщину 1.5 мм.
- Между слоями следует подождать 1.5 часа в зависимости от температуры. Слои следует наносить перпендикулярно друг другу. Пожалуйста, ознакомьтесь с рекомендациями по расходу, указанными в технической таблице для различных областей использования.
- Для усиления в углах и на стыках используйте гидроизоляционную ленту Kalekim PaH Bandi.

Уход и рекомендации после нанесения

- В процессе нанесения покрытия на утеплитель следует обращать внимание на то, чтобы не повредить изоляционный материал механическими воздействиями. Поверхность гидроизоляционного материала должна быть защищена во время высыхания.
- Поверхности со свежей гидроизоляцией в первые дни следует защищать от неблагоприятных погодных воздействий, таких как прямые солнечные лучи, сильный воздушный поток, высокая температура воздуха (более +35°C), дождь и мороз.
- Приготовленный раствор израсходовать в течение 45 минут. Этот период может быть сокращен для работ, выполняемых в неподходящих условиях окружающей среды, таких как высокая температура, низкая влажность, ветер. Просроченный раствор выбросить.
- Продукт следует использовать в течение срока его жизнеспособности. Во время нанесения нельзя использовать продукты, срок годности которых истек.
- Руки и инструменты для нанесения следует промыть большим количеством воды сразу после нанесения.
- Если местом нанесения является резервуар для воды, то для полного схватывания следует подождать минимум 28 дней, а после отверждения резервуар следует промывать горячей водой.
- Нанесение нельзя производить в дождливую погоду, поверхность для нанесения должна быть защищена от дождя не менее 2 часов.
- Во время нанесения температура поверхности и окружающей среды должна быть от +5°C до +35°C.
- Указанный расход потребления предназначен для общей информации. Он может варьироваться в зависимости от условий нанесения и свойств поверхности.
- Поскольку материал произведен на цементной основе, не вдыхайте его пыль, избегайте контакта с кожей и глазами. 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.
- Срок хранения не более 12 месяцев при соблюдении вышеуказанных условий хранения.

Упаковка

- Порошковый компонент: 12 кг крафт-мешок
- Жидкий компонент: 8 л пластиковый бидон
- 20 кг комплект

Сертификаты качества

Соответствует EN 1504-2 / классу PI, MC; IR - C,

Соответствует EN 14891 / классу CMO1P,

Соответствует требованиям соответствующих испытаний битумных продуктов в стандарте EN 15814.



3025 Ultralastic

Технические характеристики

(при 23°C и относительной влажности 50%)

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

Информация по применению

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

Информация о рабочих характеристиках

Плотность (смесь)	1.45 ± 0.1 г/см ³
Гидроизоляция под давлением (EN 14891)	Через 6 часов; 7 бар (положительное)
Прочность адгезии сухой-влажный-горячий-холодный (EN 14891)	≥ 0.5 МПа (Н/мм ²)
Задельвание трещин (EN 14891)	≥ 1.50 мм (+23°C) ≥ 1.00 мм (-5°C)
Прочность на сцепление (EN 1542)	3 часа: ≥ 0.5 МПа (Н/мм ²) 24 часа: ≥ 1.0 МПа (Н/мм ²) 28 часов: ≥ 1.5 МПа (Н/мм ²)

Сверхэластичный быстротвердеющий состав для гидроизоляции и защиты бетона



3025 Ultralastic

Прочность сцепления без воздействия солей антиобледенителя (EN 13687-3/EN 1542)	≥ 1.0 МПа (Н/мм ²)
Задельвание трещин (EN 1062-7)	≥ 3.0 мм (A5) (21 °C)
Капиллярная абсорбция воды (EN ISO 1062-3)	< 0.1 кг/м ² ч ^{0.5}
Термостойкость	(-40°C) - (+80°C)
Опасные вещества	Смотрите Паспорт безопасности.