

EXTRAELASTIC

ВЫСОКОЭЛАСТИЧНАЯ, БЫСТРО-ХВАТЫВАЮЩАЯСЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

двухкомпонентный состав на цементной основе

Область применения

Двухкомпонентный состав предназначен для устройства гидроизоляции:

- Под керамическую плитку при умеренной и высокой водяной нагрузке
 - Во влажных помещениях, на балконах и террасах, в бассейнах
- Для наружных стен подвалов и фундаментов
- Для заделки трещин в конструкциях в строительстве новых и старых зданий
- От почвенной влаги в подземной части новостроек и старых зданий
- От воды без напора и под напором (при соответствующей конструкции)
- Под стенами (горизонтальная гидроизоляция), подвергающиеся сильному воздействию воды
 - Бассейны, общественные душевые, т.п.
- Изнутри от влаги, проникающей снаружи
- Для атмосферостойкой или озелененной холодной кровли из бетона для
 - подземных или сборных гаражей
 - контейнеров
 - резервуаров для хозяйственно-питьевого водоснабжения, технической воды, сточной, канализационной

Применяется в качестве гидроизоляционной эластичной шпаклёвки для:

- Для железобетонных конструкций, подверженных деформации под воздействием нагрузок

Свойства и преимущества

- Удобное применение; Безусадочный при отверждении
 - Полная водонепроницаемость
 - Высокая устойчивость к агрессивным воздействиям: хлориды, сульфаты, углекислый газ, сернистый ангидрид
 - Пригоден для применения в контакте с питьевой водой
 - Экологически безопасен
-
- Использование внутри и снаружи помещений; для полов и стен
 - Высокая эластичность
 - Перекрывает трещины до 3мм
 - Изолирующие свойства
 - Водонепроницаемость и морозостойкость
 - Долговечный: при образовании трещин во время эксплуатации не теряет свои свойства
 - Без неприятного и раздражающего запаха
 - Вода-паропроницаемый

Применение

Подготовка основания

1

Основание необходимо очистить от всех загрязнений, препятствующих адгезии (вызолов, жиров, масел, битума и т.п.) и обеспылить. Непрочные участки основания, отслоения, малярные покрытия, известковые, цементно-известковые и гипсовые штукатурки следует удалить.

Очистку основания рекомендуется производить пескоструйной обработкой или водой под высоким давлением. После обработки рыхлых участков поверхности и удаления всех отслоений необходимо заполнить и загладить все трещины и швы ремонтными составами бренда «DOLOTEX». В кирпичной кладке сначала необходимо заполнить кладочные швы и загладить поверхность ремонтным составом.

Бетон, цементные штукатурки и стяжки, кладки из керамического кирпича или камня должны иметь возраст не менее 28 суток. Острые выступы сгладить. На внешних углах необходимо сделать фаски под углом 45°, а внутренние углы – скруглит (изготовить галтели) радиусом не менее 3 см при помощи цементного раствора или ремонтной смеси.

Перед нанесением гидроизоляционной смеси основание необходимо увлажнить до насыщения, не допуская образования потеков и скоплений воды

Смешивание компонентов

2

Для приготовления гидроизоляционной массы "SILFLEX EXTRAELASTIC" сухую смесь (компонент А) постепенно добавлять в жидкую часть (компонент Б) при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производить миксером с насадкой при скорости вращения 400—800 об/мин. Соотношение компонентов в готовой смеси составляет 1:1 по массе.

Если планируется нанесение кистью, рекомендуется добавлять в готовую смесь до 10% (от жидкой части) воды. После добавления воды сразу же перемешивать смесь до получения однородного цвета.

Готовая смесь должна быть израсходована в течение 45 минут с момента приготовления.

Применение/нанесение

3

Перед нанесением гидроизоляционной смеси основание необходимо увлажнить до насыщения, не допуская образования потеков и скоплений воды.

SILFLEX EXTRAELASTIC наносится щеткой или гладким шпателем минимум в 2 слоя, в зависимости от напора воды. Первый слой наносить только кистью, слегка вдавливая гидроизоляционную массу в основание. Толщина каждого слоя не должна превышать 1 мм во избежание образования трещин. Каждый новый слой наносится только после высыхания предыдущего (около 3 часов). Во избежание непрокрасов, при нанесении каждого последующего слоя, ход кисти должен быть в направлении, перпендикулярном направлению нанесения предыдущего слоя.

На основаниях подверженных образованию микротрещин или подвергающихся в процессе эксплуатации переменным или особым нагрузкам (бассейны, террасы, балконы, примыкания стена-пол и т.д.), рекомендуется укладывать на первый свежий слой гидроизоляции SILFLEX EXTRAELASTIC стекловолоконную щелочестойкую сетку с ячейкой 4x4 мм. Сетка утапливается гладким стальным шпателем в слой гидроизоляционного раствора. Через 3-4 часа, после полного высыхания первого слоя, нанести второй слой, полностью закрыв сетку. Поверхность тщательно выровнять и загладить. Через 7 суток покрытие может воспринимать полные гидравлические нагрузки. Свежие остатки массы легко удаляются водой, засохшие можно удалить только механическим способом. Работы следует выполнять в сухих условиях при температуре основания от +5 до +30°C. В течение 3 суток после нанесения материал следует предохранять от пересыхания, дождя, ветра, прямых солнечных лучей и мороза.

Несущая способность

Через примерно 4 часа после нанесения, отработанная поверхность выдержит пешеходную нагрузку, и по ней можно укладывать плитку. Примерно через 3 суток после нанесения поверхность выдержит воздействие воды. Готовность к гидравлическим нагрузкам через 7 суток.

Важно

Материал SILFLEX EXTRAELASTIC содержит цемент, вызывающий раздражение кожи и слизистых оболочек. Поэтому следует избегать попадания в глаза и контакта с кожей. В случае раздражения пораженные места тщательно промыть водой и обратиться ко врачу.

Технические характеристики

Состав	Двухкомпонентный, на цементной основе	
Компонент А	Цементная смесь, минеральные заполнители и полимерные модификаторы	
Компонент Б	Водная дисперсия полимера	
Цвет готового к применению состава	серый	
Насыпная плотность сухой смеси (комп А)	1,4 кг/дм ³	
Плотность полимерной дисперсии (комп Б)	1,05 кг/дм ³	
Плотность готовой к применению смеси	1,2 кг/дм ³	
Срок и условия хранения	12 месяцев, в герметично закрытой таре (при температуре от +5°C до +35°C в сухом и проветриваемом помещении)	
Наибольшая крупность зерен наполнителя	0,5 мм	
Соотношение компонентов	1:1 (компонент А: компонент Б)	
Расход	Не ниже, чем 1,2 кг на 1 м ² (толщина слоя: 1 мм)	
Время жизни раствора, при 20°C	45 минут	
Температура применения	от +5°C до +35°C	
Температура эксплуатации	от -20°C до +80°C	
Устойчивость к дождю	Через 3 сутки	
Готовность к креплению плиточных облицовок	Через 4 часа	
Готовность к пешеходным нагрузкам	Через 3 сутки	
Готовность к гидравлическим нагрузкам	Через 7 суток	
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток, не менее	Не менее 0,8 МПа	

Упаковка и хранение

Упаковка:

Общий вес - 20кг: Один общий бак, внутри компоненты

Компонент А: Мешок (10кг) - Сухая смесь

Компонент Б: Ведро (10кг) - Жидкая смесь

Срок хранения:

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке, при температуре от +5 до +35°C - не более 12 месяцев со дня изготовления. Предохранять компонент Б от замораживания