

Техническое описание материала

Издание 26/11/2013

Идентификационный №:

02 07 01 01 002 0 000043

Sikalastic®-152

Sikalastic®-152

Быстротвердеющий цементный раствор для эластичной гидроизоляции и защиты бетона

Construction

Описание

Sikalastic®-152 это двухкомпонентное армированное волокном покрытие, с низким модулем упругости, на основе модифицированного цемента и специальных щёлочестойких полимеров, содержит наполнитель тщательно подобранного состава и granulometрии, а также соответствующие добавки. Служит гидроизоляцией и защитой бетонного основания при растягивающих деформациях. Sikalastic®-152 рекомендуется для применения во влажной среде или в условиях низких температур.

Применение

- Защита бетонных поверхностей, в соответствии с требованиями EN 1504-9 Положение: 1: защита от проникновения (покрытие); 2: регулирование влажности (покрытие); 8: повышение сопротивления (покрытие)
- Гидроизоляция и защита гидротехнических сооружений таких как: искусственные водоемы, резервуары, бассейны, бетонные трубы, мосты и каналы.
- Наружная гидроизоляция и защита стен заглубленных сооружений
- Внутренняя гидроизоляция стен и полов фундаментов при низком гидростатическом давлении
- Гидроизоляция террас и балконов с бетонным основанием или с основанием из старой плитки
- Гидроизоляция поверхностей, подверженных атмосферному воздействию
- Защитное, эластичное, защищающее от карбонизации покрытие бетонных поверхностей, в том числе поврежденных от деформационной и влажностной усадки
- Эластичное покрытие бетонных конструкций, также подверженных растягивающим воздействиям

Характеристики / Преимущества

- Эластичная гидроизоляция и защита бетона в одном материале
- Надежное применение во влажных условиях
- Может наноситься на слегка влажное основание
- Не течет: удобное нанесение на вертикальные поверхности
- Быстрое схватывание (также при низких температурах)
- Способность перекрывать трещины
- Хорошая адгезия к большинству строительных материалов, т.к. бетон, штукатурные растворы, камень, керамическая плитка, кирпич и дерево
- Высокая стойкость к противоледным реагентам и двуокиси углерода

Результаты испытаний

Разрешения / Нормы

Sikalastic®-152 соответствует требованиям по заявленным характеристикам EN 1504-2.



Характеристики

Вид/Цвет	серый		
Упаковка	Готовый комплект 33 кг :		
	Компонент А (жидкость):	8 кг	
	Компонент В (сухая смесь):	25 кг	

Хранение

Условия хранения/ Срок	12 месяцев с даты производства при хранении в надлежащих условиях в неповрежденной заводской упаковке, в сухом и прохладном месте.
---------------------------	--

Технические характеристики

Химический состав	Модифицированный полимерами цемент, подобранный наполнитель, микрокремнезем и волокна.		
Плотность	~ 1.8 кг/л		
Размер наполнителя	D_{\max} : 0.5 мм		(EN 12192-1)

Физико-механические характеристики

Требования в соответствии с EN 1504-2

	Метод испытания	Результат	Требования
Проницаемость CO ₂	EN 1062-6	$S_D = 50$ м	$S_D \geq 50$ м
Капиллярное поднятие и водопроницаемость	EN 1062-3	$0,010 \text{ кг м}^{-2} \text{ h}^{0.5}$	$w < 0.1 \text{ кг м}^{-2} \text{ h}^{0.5}$
Цикл замораживание-оттаивание (погружение в раствор противоморозных солей)	EN 13687-1	0.81 Н/мм^2	$\geq 0.8 \text{ Н/мм}^2$
Адгезия	EN 1542	0.83 Н/мм^2	$\geq 0.8 \text{ Н/мм}^2$
Перекрытие трещин	EN 1062-7	> 0.100 мм	Classes
Опасные вещества (Хром шестивалентный)	EN 196-10	$< 0.0002\%$	$< 0.0002\%$
Огнестойкость	EN 13501-1	A2	Euroclass

Техническая информация

Рекомендации по нанесению

Расход	1.8 кг/м ² /м.
Качество основания	Поверхность должна быть чистая, ровная, сухая, без масляных пятен, не содержать непрочные держащиеся частицы, старые покрытия и цементное молочко. При нанесении на старую плитку, удалить все непрочные держащиеся элементы и отремонтировать швы.
Подготовка основания	Поверхность должна быть подготовлена механически подходящим способом, таким как гидроструйная или пескоструйная обработка для удаления старого покрытия, обработка металлическими щеткой, наждачной бумагой для керамической плитки. Предпочтение следует отдавать безударным и безвибрационным методам. Поврежденный, отслоившийся и слабодержащийся бетон необходимо отремонтировать при помощи ремонтных составов SikaTop или Sika Monotop. Для гидроизоляции бассейнов, резервуаров, подвальных помещений,

примыканиях стена-пол желательно выложить галтель используя ремонтные составы SikaTop или Sika Monotop. Рабочие швы бетонирования, места прохода коммуникаций, фонарей и оборудования должны быть гидроизолированы надлежащим образом.

Основание должно быть сухим или иметь естественную влажность. Не увлажнять основание перед нанесением. Избегайте стоячей воды и выпадения конденсата.

Условия нанесения / Ограничения

Температура основания +5°C мин. / +35°C макс.

Температура воздуха +5°C мин. / +35°C макс.

Руководство по нанесению

**Пропорция
смешивания** Комп. А : Комп. В = 8: 25

Смешивание Sikalastic®-152 перемешивается на малых оборотах (~ 500 об/мин) электрическим смесителем.
Аккуратно встряхните Комп. А перед использованием. Затем вылейте ~ ½ комп. А в подходящую по размеру ёмкость и добавьте комп. В медленно перемешивая. По достижении однородности смеси, добавьте оставшееся количество комп. А, и тщательно перемешивайте в течении 3-4 минут, до достижения однородной консистенции раствора без комков.

Ни в коем случае не добавляйте воду или другие дополнительные компоненты; каждая упаковка материала должна быть полностью и тщательно замешана, во избежание неправильного распределения заполнителя содержащегося в сухой смеси.

Способ нанесения / Инструменты

Sikalastic®-152 наносится при помощи шпателя , оказывая усилие.

Первый слой Sikalastic®-152 наносится при помощи зубчатого шпателя (3х3 мм), с постоянным усилием для достижения равномерной постоянной толщины наносимого слоя. После отверждения первого слоя, наносится второй слой Sikalastic®-152 при помощи гладкого шпателя, позаботьтесь чтобы наносимый слой был сплошным и равномерным по толщине, и полностью закрывал первый слой.

Максимальная рекомендованная толщина каждого слоя 2 мм. Для гидроизоляции и защиты бетона, материал следует наносить общей толщиной 4мм в два слоя.

В зонах с повышенными внутренними напряжениями необходимо укладывать в первый слой материала армирующую сетку стойкую к щелочной среде (150 - 160 г/м² и 0.47 мм толщиной). Сетка должна быть аккуратно вырезана и полностью утоплена в слой гидроизоляции без образования пустот в покрытии.

Аналогично в местах швов и других критических зонах (примыкание пол-стена), гидроизоляционный слой можно армировать при помощи ленты Sika® Seal Tape S. Лента укладывается в только что нанесенный первый слой и после закрывается вторым слоем. Для достижения ровной поверхности не подвергайте материала механическому воздействию до полного отверждения, так как это может снизить гидроизоляционную способность покрытия. Дождитесь полного отверждения и после удалите все неровности поверхности.

Применение керамической плитки по верх Sikalastic®-152: Керамическая плитка и глазурованная мозаичная плитка может укладываться поверх Sikalastic®-152 при помощи подходящего плиточного клея на цементной основе. Межплиточные швы должны быть затерты плиточным раствором Sikaceram или аналогичным.

Время жизни ~ 1 час при температуре +20°C

Очистка инструмента Сразу по окончании работы очистить инструмент водой, затвердевший материал можно очистить только механически.

**Время межслойной
выдержки** Sikalastic®-152 должен полностью отвердеть перед нанесением следующего слоя или контактом с водой.

В качестве ориентира можно использовать следующие значения:

	+20°C	+10°C
Укладка плитки на горизонт. поверхности	~ 2 дня	~ 7 дня

Укладка плитки на вертикальную поверхность	~ 2 дня	~ 3 дня
Нанесение эмульсионного покрытия	~ 2 дня	~ 3 дня
Погружение в воду	~ 2 дня	~ 7 дня

Время выдержки может отличаться в зависимости от влажности основания и окружающего воздуха

Ограничения

Не добавлять воду или другие ингредиенты. Всегда полностью замешивайте весь комплект. Замешивание части комплекта может привести к неравномерному распределению компонентов, что ухудшит гидроизоляционные свойства материала.

Не наносите штукатурную смесь при воздействии прямых солнечных лучей и/или при сильном ветре.

Отверждение Sikalastic-152 замедляется при повышенной влажности воздуха, например в подвалах или помещениях с плохой вентиляцией.

Необходимо защищать Sikalastic-152 от контакта с хлорированной водой плавательных бассейнов. Для этого можно использовать защитное покрытие для бассейнов Sikagard Poolcoat или соответствующую керамическую плитку.

Sikalastic-150 нельзя наносить на мокрые основания. Это может привести к ослаблению адгезии и замедлить отверждение.

Свежеуложенный Sikalastic-152 необходимо защищать от дождя в течение как минимум 24 часов при температуре 20°C.

При нанесении на Sikalastic-152 материалов содержащих растворители всегда делайте пробное нанесение, чтобы убедиться, что материал покрытия не разрушит гидроизоляционный слой.

Примечание

Всё техническое описание данного продукта основывается на лабораторных тестах. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.

Местные ограничения

Пожалуйста, обратите внимание, что из-за ограничений, накладываемых местными правовыми актами, применение данного материала может быть различным в зависимости от страны. Пожалуйста, уточните область применения в техническом описании на материал.

Техника безопасности

Использовать защитную одежду, перчатки, защитные очки.

Избегать контакта с глазами и слизистой оболочкой.

В случае попадания в глаза или раздражения, промыть теплой проточной водой и проконсультироваться у врача.

Юридическое примечание

При возникновении сомнений придерживаться правил, приведенных на упаковке. Приведенная в технической карте информация о продуктах, а тем более предложенные правила и способы нанесения, приведены на основании наших знаний и накопленного практического опыта. Учитывая то, что может появиться дифференциация объектов, размеров оснований, условий и способов нанесения, а также последующая эксплуатация, которые остаются полностью вне контроля фирмы Sika, свойства, приведенные в технических картах, относятся исключительно к условиям применения, ограниченных в этих картах. При сомнении необходимо проконсультироваться с представительством Sika. Данные, которые содержатся в технологической карте, также как и неподтвержденный письменно, устный совет, не могут иметь оснований для безусловной ответственности производителя.

Клиентское и техническое обслуживание

ООО "БАСИКА"

г.Мытищи, ул.Веры Волошиной, д.14,
оф.414

+7(499)110-54-82

www.basika.ru

