

Техническая карта материала

Издание: 09/02/2015; UA_04/2015_AS

Идентификационный номер

02 07 01 01 002 0 000043

Sikalastic® -152

Sikalastic® -152

Армированный фиброй цементный раствор для эластичной гидроизоляции и защиты бетона

Описание материала

Sikalastic® -152 - это двухкомпонентное эластичное гидроизоляционное покрытие на цементной основе, содержащее микрофибру, с низким модулем упругости со специальными добавками для гидроизоляции и защиты изгибаемых и деформируемых бетонных конструкций.

Применение

- Эластичная гидроизоляция и защита гидротехнических сооружений, таких как емкости для воды, бассейны, бетонные трубы, парапеты мостов, каналы, и т.п.
- Гидроизоляция санузлов, душевых, террас, балконов, бассейнов перед нанесением керамической плитки на клей
- Гидроизоляция и защита наружных стен перед обратной засыпкой
- Внутренняя гидроизоляция от обратного давления воды стен и полов в подвалах
- Защитное покрытие бетонных поверхностей от карбонизации

Характеристики / Преимущества

- Гибкая гидроизоляция и защита бетона в одном продукте
- Очень хорошая способность перекрывать трещины, даже при низкой температуре
- Стойкость к воздействию солей для оттаивания и углекислого газа
- Возможность использования также в очень влажной среде
- Все компоненты готовы и дозированы, не требуется добавление воды при перемешивании
- Может наноситься на влажные основания
- Не стекает: простота в применении для вертикальных стен
- Отличная адгезия к минеральным основаниям, таким как бетон, цементные растворы, камень, каменная кладка
- Отвечает требованиям СМО2Р класса EN 14891: 2012 «Жидкая гидроизоляция для использования под керамической плиткой, с клеями»
- Защита бетона покрытиями в соответствии с EN 1504-2: 2004: Метод 1.3 (класс защиты), 2.3 (контроль влажности) и 8.3 (увеличение сопротивления) по EN 1504-9: 2008

Испытания**Тесты / Стандарты**

Соответствует требованиям EN 14891:2012; EN 1504-2:2004, Метод 1.3, 2.3 и 8.3 согласно EN 1504-9:2008.

Техническое описание**Вид****Состояние / Цвет**

Серый порошок



Упаковка	Комплект 33 кг Компонент А – пластиковое ведро 8 кг Компонент В – бумажный мешок 25 кг		
Хранение			
Условия и срок хранения	12 месяцев в не вскрытой заводской упаковке, при хранении в неповрежденной оригинальной упаковке, в сухом и прохладном месте.		
Технические характеристики			
Химическая основа	Цемент, модифицированный полимерами, заполнителями, микрокремнеземом и фиброй.		
Плотность	~ 1,8 кг/л (раствор)		
Размер заполнителя	D _{макс.} ~ 0,5 мм		
Физико-механические характеристики			
Водонепроницаемость при положительном давлении	1,5 бар		EN 14891 A.7
Капиллярная абсорбция	0,01 кг/м ² · h ^{0.5}		EN 1062-3
Паропроницаемость	Class I (permeable)		EN ISO 7783
Способность к перекрытию трещин (без армирующей сетки)	~ 0,90 мм (-10°C)	~ 1,20 мм (23°C)	EN 1062-7
Адгезия к бетону	~ 1,5 Н/мм ²		EN 1542
Соответствие требованиям	Соответствует EN 1504-2:2004		

	Метод	Результат	Требования
Проницаемость CO ₂	EN 1062-6	S _D = 50 м	S _D ≥ 50 м
Паропроницаемость	EN ISO 7783	SD = ~1.0 мм (Class I)	Class I S _D < 5м (permeable) Class II 5м < S _D < 50мм Class III S _D > 50м (not permeable)
Капиллярная абсорбция	EN 1062-3	~0.005 кг/м ² · ч ^{0.5}	w < 0, 1 кг/м ² · ч ^{0.5}
Циклы замораживания-оттаивания (в солях для оттаивания)	EN 13687-1	~1,3 Н/мм ²	≥ 0.8 Н/мм ²
Адгезия	EN 1542	~1,5 Н/мм ²	≥ 0.8 Н/мм ²

	Перекрытие трещин	EN 1062-7	~1,25 мм	Class A3 (+23°C)
	Опасные вещества (Хром VI)	EN 196-10	< 2 ppm	< 0,0002%
	Огнестойкость	EN 13501-1	A2	Euro classe A2

значения, полученные с общим расходом 5,4 кг/м² в два слоя

Соответствие требованиям **EN 14891:2012**

	Метод	Результат	Требования
Водонепроницаемость (1.5 бар 7 дней)	A.7	Не проникает	Не проникает
Адгезия	A.6.2	~1,5 Н/мм ²	≥ 0,5 Н/мм ²
Адгезия после контакта с водой	A.6.3	~0,7 Н/мм ²	≥ 0,5 Н/мм ²
Предел прочности при растяжении адгезия после теплового старения	A.6.5	~1,8 Н/мм ²	≥ 0,5 Н/мм ²
Адгезия после контакта замораживания-оттаивания	A.6.6	~0,6 Н/мм ²	≥ 0,5 Н/мм ²
Адгезия после контакта с хлорированной водой	A.6.9	~0,7 Н/мм ²	≥ 0,5 Н/мм ²
Адгезия после контакта с хлорированной водой	A.6.7	~0,9 Н/мм ²	≥ 0,5 Н/мм ²
Способность перекрывать трещины (+23°C)	A.8.2	≥ 0,75 мм	≥ 0,75 мм
Способность перекрывать трещины при низких температурах (-20°C), армирован сеткой	A.8.3	≥ 0,75 мм	≥ 0,75 мм

значения, полученные с общим расходом 5,4 кг/м² в два слоя

Информация о системе

Нанесение

Расход

Зависит от степени шероховатости поверхности и толщины наносимого слоя ~ 1,8 кг/м²/мм.

Общая толщина слоя

3 мм с постоянной толщиной, применяемые в минимальных 2 слоев (максимальная рекомендуемая толщина на слой составляет 2 мм)

Требования к основанию	Поверхность должна быть чистая, ровная, сухая, без масляных пятен, не содержать непрочно держащиеся частицы, старые покрытия и цементное молочко.
Подготовка основания	<p>Поверхность бетона должна быть механически обработана, например пескоструйной или водоструйной обработкой (400 бар), стальными щетками или шлифованием, затем пропылесосить для удаления, следов масла, жира и других загрязнений. Поверхность должна быть матово-влажной.</p> <p>Ремонт основания, заделка дефектов и выравнивание поверхности должно производиться подходящими материалами серий Sika Monotop® или SikaTop® (см. описание соответствующих материалов).</p> <p>Для правильной гидроизоляции плавательных бассейнов, резервуаров и подвалов все угловые сопряжения должны быть закруглены с использованием подходящих материалов серий Sika MonoTop® или SikaTop®. В качестве альтернативы, можно использовать для таких зон ленту Sika Seal Tapes.</p> <p>Швы в бетоне, вводы труб, подсветка и другие элементы вмонтированные в поверхность бетона требуют специальной герметизации.</p>
Условия нанесения / ограничения	
Температура основания	+5 °C min. / +35 °C max.
Температура воздуха	+5 °C min. / +35 °C max.
Относительная влажность воздуха	≤75%
Инструкция по нанесению	
Соотношение компонентов	Comp. A : Comp. B = 8 : 25 (по весу)
Способ смешивания	<p>Использовать низкооборотистую электрическую мешалку (<500 об/мин). Хорошо встряхнуть Комп. А. Вылить компонент ~ ½ А в подходящую емкость, медленно перемешивая, всыпать порошок (компонент В) и перемешать до получения однородной массы. Долить остатки компонента А и перемешивать в течение не менее 3 минут, до получения однородной массы без комков.</p> <p>Не добавлять воду или другие компоненты, смешивать только от дозированные компоненты материала.</p>
Способ нанесения	<p><i>Нанесение шпателем:</i></p> <p>Первый слой Sikalastic®-152 наносится зубчатым шпателем (зуб 3х3мм) с одинаковым углом наклона и усилием для получения равномерной толщины слоя. Сразу после отверждения первого слоя, нанести второй слой, используя гладкий шпатель. Необходимо добиться получения равномерной и гладкой поверхности, полностью закрывающей первый слой. Максимально рекомендуемая толщина каждого слоя не более 2мм.</p> <p>В наиболее нагруженных зонах можно выполнить армирование гидроизоляционного слоя из щелочестойкой стеклоткани (152-160 гр/м² и толщиной 0,47мм). Для этого необходимо тщательно вдавить стеклоткань в свеженанесенный первый слой затем укрыть вторым слоем Sikalastic®-152.</p> <p>Не шлифовать и не шкурить поверхность до полного отверждения материала, т.к. это может ухудшить водонепроницаемость материала. После полного отверждения можно удалить неровности шлифовкой.</p>
Очистка инструмента	Сразу по окончании работы очистить инструмент водой, затвердевший материал можно очистить только механически.
Время жизни	При температуре +20°C примерно 1 час.

Время межслойной выдержки / последующие покрытия

Sikalastic®-152 должен отвердеть перед погружением в воду или нанесением на него других покрытий.

В качестве ориентира можно использовать следующие значения:

Описание	Время ожидания +20°C	Время ожидания +10°C
Укладка плитки на горизонт. поверхности	~2 дней	~ 7 дней
Укладка плитки на верт. поверхности	~2 дня	~ 3 дней
Нанесение эмульсионных красок	~2 дня	~ 3 дней
Погружение в воду	~2 дней	~7 дней

Замечания по нанесению / ограничения

- Sikalastic®-152 не должен заглаживаться губкой или шпателем
- Защитите от дождя по крайней мере до 24 - 48 часов после нанесения
- Избегайте прямого контакта с хлорированной водой плавательных бассейнов
- Sikalastic®-152 не пароизоляция, и может передавать напряжение от паров воды в ниже лежащих слоев
- Процесс твердения происходит медленнее высокой влажности воздуха, например, в закрытых или плохо проветриваемых помещениях или подвалах, рекомендуется принудительная вентиляция
- Не наносите продукт при ярком солнце, сильном ветре или когда может пойти дождь
- При последующем покрытии с красками на растворителях всегда необходимо проводить предварительные испытания.

Замечание

Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам

Указания по технике безопасности

Для получения информации и совета относительно безопасной обработки, хранения и утилизации химических продуктов, пользователи должны обращаться к последней версии Технической карты по безопасности, содержащей физические, экологические, токсикологические и другие связанные с безопасностью данные.

Юридические указания

Информация, и, в частности, рекомендации, относящиеся к способу применения и конечному использованию продукции «Сика», предоставляются добросовестно, на основании существующих опыта и знаний компании «Сика» о продукции, при условии надлежащего хранения продукции, обращения с ней и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании «Сика». На практике, отличия между материалами, подготовительным слоем и фактическими условиями места, в котором применяется продукция, могут исключать возможность предоставления какой-либо гарантии относительно годности для продажи или пригодности для конкретного использования, а также исключать всякую ответственность, которая может возникнуть из каких-либо правоотношений, в связи с, или из предоставленных рекомендаций, или иных предложений. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя. Компания «Сика» оставляет за собой право изменять состав своей продукции. Право собственности третьих сторон должны быть соблюдены. Все заказы принимаются в соответствии с действующими условиями продаж и поставок. Пользователи должны всегда использовать самую последнюю версию технической карты материала соответствующего вида, копии которой будут предоставлены по их требованию.



Сика Украина,
Украина
03680 г. Киев
ул. Смольная, 9-Б

Тел.: +380 44 492 94 19
Факс: +380 44 492 94 18
www.sika.ua
www.sika.com

