

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 СМ02Р 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

Construction



<b>Упаковка</b>	Комплект 26,4 кг Компонент А – пластиковое ведро 6,4 кг Компонент В – бумажный мешок 20 кг		
<b>Хранение</b>			
<b>Условия и срок хранения</b>	12 месяцев в не вскрытой заводской упаковке, при хранении в неповрежденной оригинальной упаковке, в сухом и прохладном месте.		
<b>Технические характеристики</b>			
<b>Химическая основа</b>	Цемент, модифицированный полимерами, заполнителями, микрокремнеземом и фиброй.		
<b>Плотность</b>	~ 1,8 кг/л (раствор)		
<b>Размер заполнителя</b>	D <sub>макс.</sub> ~ 0,5 мм		
<b>Физико-механические характеристики</b>			
<b>Водонепроницаемость при положительном давлении</b>	1,5 бар		EN 14891 A.7
<b>Капиллярная абсорбция</b>	0,01 кг/м <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup>		EN 1062-3
<b>Паропроницаемость</b>	Class I (permeable)		EN ISO 7783
<b>Способность к перекрытию трещин (без армирующей сетки)</b>	~ 0,90 мм (-10°C)	~ 1,20 мм (23°C)	EN 1062-7
<b>Адгезия к бетону</b>	~ 1,5 Н/мм <sup>2</sup>		EN 1542
<b>Соответствие требованиям</b>	<b>Соответствует EN 1504-2:2004</b>		

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

	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/м<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	≥ 0,5 Н/мм <sup>2</sup>
Адгезия после контакта с водой	A.6.3	~0,7 Н/мм <sup>2</sup>	≥ 0,5 Н/мм <sup>2</sup>
Предел прочности при растяжении адгезия после теплового старения	A.6.5	~1,8 Н/мм <sup>2</sup>	≥ 0,5 Н/мм <sup>2</sup>
Адгезия после контакта замораживания-оттаивания	A.6.6	~0,6 Н/мм <sup>2</sup>	≥ 0,5 Н/мм <sup>2</sup>
Адгезия после контакта с хлорированной водой	A.6.9	~0,7 Н/мм <sup>2</sup>	≥ 0,5 Н/мм <sup>2</sup>
Адгезия после контакта с хлорированной водой	A.6.7	~0,9 Н/мм <sup>2</sup>	≥ 0,5 Н/мм <sup>2</sup>
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/м<sup>2</sup> в два слоя

## Информация о системе

### Нанесение

**Расход** Зависит от степени шероховатости поверхности и толщины наносимого слоя ~ 1,8 кг/м<sup>2</sup>/мм.

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

<b>Требования к основанию</b>	Поверхность должна быть чистая, ровная, сухая, без масляных пятен, не содержать непрочно держащиеся частицы, старые покрытия и цементное молочко.
<b>Подготовка основания</b>	<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>
<b>Условия нанесения / ограничения</b>	
<b>Температура основания</b>	+5 °C min. / +35 °C max.
<b>Температура воздуха</b>	+5 °C min. / +35 °C max.
<b>Относительная влажность воздуха</b>	≤75%
<b>Инструкция по нанесению</b>	
<b>Соотношение компонентов</b>	Comp. A : Comp. B = 8 : 25 (по весу)
<b>Способ смешивания</b>	<p>Использовать низкооборотистую электрическую мешалку (&lt;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>
<b>Способ нанесения</b>	<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/м<sup>2</sup> 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>
<b>Очистка инструмента</b>	Сразу по окончании работы очистить инструмент водой, затвердевший материал можно очистить только механически.
<b>Время жизни</b>	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	~2дней	~ 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 слоях
- 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

