

**Техническая карта материала**

Издание: 12/04/2007

Идентификационный номер

02 07 01 01 002 0 000017

Sikalastic® -150

**Sikalastic® -150****Эластичное гидроизоляционное покрытие на цементной основе****Описание материала**

Sikalastic® -150 это двухкомпонентное, эластичное гидроизоляционное покрытие на цементной основе, содержащее микрофибру.

**Применение**

Из-за высокой эластичности Sikalastic® -150 применяется для герметизации различных конструкций, включая конструкции подверженные термическому расширению/сжатию и вибрационным нагрузкам, таким как:

- Гидроизоляция и защита гидротехнических сооружений, таких как емкости для воды, бассейны, бетонные трубы, парапеты мостов, каналы, и т.п.
- Гидроизоляция и защита подземной части наружных стен.
- Внутренняя гидроизоляция стен и полов подвалов.
- Гидроизоляция полов из бетона и старой плитки на балконах и террасах, а также других поверхностей подверженных атмосферному воздействию
- Эластичная защита бетонных поверхностей от карбонизации, воздействия хлоридов и сульфатов, даже если на этих поверхностях есть трещины.

**Характеристики / Преимущества**

- Материал готов к применению, легко наносится шпателем, валиком, кистью, в т.ч. и на вертикальные и потолочные поверхности. Не требует опалубки.
- Способность воспринимать изгибающие нагрузки основания.
- Высокая способность к перекрытию трещин как старых, так и появившихся после нанесения материала.
- Хорошая адгезия к большинству строительных материалов, т.к. бетон, штукатурные растворы, камень, керамическая плитка, кирпич и дерево.

**Испытания****Тесты / Стандарты**

ARPA, Италия: Сертификат для питьевой воды, водонепроницаемость (положительное и отрицательное давление воды), способность к перекрытию трещин; Istituto di Ricerche E Collaudi: Модуль эластичности; Politecnico di Milano: адгезия при погружении в воду.

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

Серый порошок

**Упаковка**

Компонент А – пластиковое ведро 6,4 кг  
Компонент В – бумажный мешок 20 кг.

**Хранение****Условия и срок хранения**

12 месяцев в невскрытой заводской упаковке, при температуре от +5°C до +25°C. Предохранять от замерзания и сырости.

**Технические характеристики**

<b>Химическая основа</b>	Жидкий компонент: акриловая эмульсия. Порошок: цемент, специальный наполнитель, фибра, добавки.
<b>Размер заполнителя</b>	Макс. 0,5мм
<b>Толщина слоя</b>	Для эффективной гидроизоляции общая толщина слоя 3-4мм. Не более 2мм за 1слой.
<b>Водопоглощение под гидростатическим давлением</b>	Положительное давление: подтверждено до 0,7МПа без водопоглощения Отрицательное давление: 0,1МПа без протечек.
<b>Физико-механические характеристики</b>	
<b>Адгезия</b>	~0,5МПа (+23оС/50% отн. влажн.)
<b>Модуль Юнга</b>	~16,64МПа (+23оС/50% отн. влажн.)
<b>Способность к перекрытию трещин</b>	1,63мм (не армированный бетон, при нанесении на уже существующую трещину) (+23оС/50% отн. влажн.) 1,57мм (не армированный бетон, трещина появляется после нанесения материала) (+23оС/50% отн. влажн.)
<b>Информация о системе</b>	
<b>Нанесение</b>	
<b>Расход</b>	Зависит от степени шероховатости поверхности и толщины наносимого слоя. Приблизительно 1,7кг Sikalastic® -150 на м2 на 1мм толщины слоя. Для достижения рекомендуемой толщины слоя в 3-4мм, одного комплекта 26,4кг хватит для покрытия 3,5-5м2 поверхности.
<b>Требования к основанию</b>	Поверхность должна быть чистая, ровная, сухая, без масляных пятен, не содержать непрочно держащиеся частицы, старые покрытия и цементное молочко. При нанесении на старую плитку, удалить все непрочно держащиеся плитки и отремонтировать швы.
<b>Подготовка основания</b>	<i>Бетон:</i> Поверхность бетона должна быть механически обработана, например пескоструйной или водоструйной обработкой. Поверхность должна быть сухой или слегка влажной. <i>Старая керамическая плитка:</i> Зачистить металлическими щетками, или шлифовкой затем пропылесосить для удаления, следов масла, жира и других загрязнений. Поверхность должна быть сухой. <i>Ремонт и выравнивание поверхности:</i> Ремонт основания, заделка дефектов и выравнивание поверхности должно производиться подходящими материалами серий Sika Monotop® или SikaTop® (см. описание соответствующих материалов). 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 SealTapes. Швы в бетоне, вводы труб, подсветка и другие элементы вмонтированные в поверхность бетона требуют специальной герметизации.
<b>Условия нанесения / ограничения</b>	
<b>Температура основания</b>	+8 °C min. / +35 °C max.

**Температура воздуха** +8 °C min. / +35 °C max.

**Относительная влажность воздуха** ≤75%

### Инструкция по нанесению

**Способ смешивания** Вылить компонент А в подходящую емкость. Медленно перемешивая, всыпать порошок (компонент В) и перемешать в течение 3 минут низкооборотной мешалкой (<500 об/мин) до получения однородной массы без комков.

#### Способ нанесения

##### *Нанесение шпателем:*

Первый слой Sikalastic®-150 наносится зубчатым шпателем (зуб 3x3мм) 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.

В наиболее нагруженных зонах можно выполнить армирование гидроизоляционного слоя из щелочестойкой стеклоткани (150-160гр/м2 и толщиной 0,47мм). Для этого необходимо тщательно вдавить стеклоткань в свеженанесенный первый слой затем укрыть вторым слоем Sikalastic®-150.

Не шлифовать и не шкурить поверхность до полного отверждения материала, т.к. это может ухудшить водонепроницаемость материала. После полного отверждения можно удалить неровности шлифовкой.

##### *Нанесение валиком или напылением:*

Sikalastic®-150 можно наносить валиком или напылением, используя подходящее оборудование. Толщина нанесения за 1 слой не более 2мм. При необходимости получения более толстого слоя необходимо наносить материал послойно. Каждый следующий слой наносится после отверждения предыдущего (трудно продавить ногтем). Дополнительное выравнивание производить способом описанным в предыдущем параграфе этого документа.

##### *Укладка керамической плитки:*

Поверх слоя Sikalastic®-150 можно укладывать различные виды керамической плитки и мозаики используя для этого подходящий плиточный клей (напр. Клей для плитки на цементной основе соответствующий классу С2 согласно EN12004 – цементный клей средней степени эластичности). Швы между плитками заполняются подходящей затиркой из серии SikaCeram®.

**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<sup>®</sup>-150 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	~7 дней	~ 14 дней
Укладка плитки на верт. поверхности	~3 дня	~ 7 дней
Нанесение водоземulsionных красок	~3 дня	~ 7 дней
Нанесение красок на растворителях	~7 дней	~ 14 дней
Погружение в воду	~7 дней	~14 дней

**Замечания по нанесению / 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®-150 замедляется при повышенной влажности воздуха, например в подвалах или помещениях с плохой вентиляцией.

Необходимо защищать Sikalastic®-150 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®-150 необходимо защищать от дождя в течение как минимум 24 часов при температуре 20°C.

При нанесении на Sikalastic®-150 материалов содержащих растворители всегда делайте пробное нанесение, чтобы убедиться, что материал покрытия не разрушит гидроизоляционный слой.

**Замечание**

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

**Указания по технике безопасности**

Для получения информации и консультации относительно безопасности применения, хранения и утилизации химических материалов, 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. О. Трутенко 10, 3-й эт.

Тел.:  
Факс:  
www.sika.ua  
www.sika.com

