

Техническое описание 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	Sikalastic® -150 — это двухкомпонентное эластичное гидроизоляционное покрытие на цементной основе, содержащее микрофибру.
Область применения	<p>Из-за высокой эластичности Sikalastic® -150 применяется для герметизации различных конструкций, включая конструкции, подверженные термическому расширению/сжатию и вибрационным нагрузкам, такие как:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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, таких как бетон, штукатурные растворы, камень, керамическая плитка, кирпич и дерево.
Результаты испытаний	
Тесты / стандарты	<p>ARPA, Италия: сертификат для питьевой воды, водонепроницаемость (положительное и отрицательное давление воды), способность к перекрытию трещин;</p> <p>Istituto di Ricerche E Collaudi: модуль эластичности;</p> <p>Politecnico di Milano: адгезия при погружении в воду.</p>
Техническое описание	
Вид	
Состояние / цвет	Серый порошок



Упаковка	Компонент А — пластиковое ведро 6,4 кг Компонент В — бумажный мешок 20 кг
-----------------	--

Хранение	12 месяцев в невскрытой заводской упаковке при температуре от +5 °С до +25 °С. Предохранять от замерзания и сырости.
-----------------	--

Технические характеристики

Химическая основа	Жидкий компонент: акриловая эмульсия. Порошок: цемент, специальный наполнитель, фибра, добавки.
--------------------------	--

Размер заполнителя	Макс. 0,5 мм
---------------------------	--------------

Толщина слоя	Для эффективной гидроизоляции общая толщина слоя 3–4 мм. Не более 2 мм на 1 слой.
---------------------	---

Водопоглощение под гидростатическим давлением	Положительное давление: подтверждено до 0,7 МПа без водопоглощения. Отрицательное давление: 0,1 МПа без протечек.
--	--

Физико-механические характеристики

Адгезия	≈ 0,5 МПа (+23 °С / 50% отн. влажн.)
----------------	--------------------------------------

Модуль Юнга	≈ 16,64 МПа (+23 °С / 50% отн. влажн.)
--------------------	--

Способность к перекрытию трещин	1,63 мм (неармированный бетон, при нанесении на уже существующую трещину) (+23 °С / 50% отн. влажн.) 1,57 мм (неармированный бетон, трещина появляется после нанесения материала) (+23 °С / 50% отн. влажн.)
--	---

Информация о системах

Способ нанесения

Расход материала	Зависит от степени шероховатости поверхности и толщины наносимого слоя. Приблизительно 1,7 кг Sikalastic® -150 на м ² на 1 мм толщины слоя. Для достижения рекомендуемой толщины слоя в 3-4 мм одного комплекта 26,4 кг хватит для покрытия 3,5–5 м ² поверхности.
-------------------------	--

Качество основания	Поверхность должна быть чистой, ровной, сухой, без масляных пятен, не содержать непрочные держащиеся частицы, старые покрытия и цементное молочко. При нанесении на старую плитку удалить все непрочные держащиеся плитки и отремонтировать швы.
---------------------------	--

Подготовка основания**■ Бетон**

Поверхность бетона должна быть механически обработана, например, пескоструйной или водоструйной обработкой. Поверхность должна быть сухой или слегка влажной.

■ Старая керамическая плитка

Зачистить металлическими щетками или шлифовкой, затем пропылесосить для удаления следов масла, жира и других загрязнений. Поверхность должна быть сухой.

■ Ремонт и выравнивание поверхности

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.

Ограничения применения

Температура основания +8 °C min / +35 °C max

Температура окружающей среды +8 °C min / +35 °C max

Отн. 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 3 x 3 мм) 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 2 мм.

В наиболее нагруженных зонах можно выполнить армирование гидроизоляционного слоя из щелочестойкой стеклоткани (150–160 г/м² и толщиной 0,47 мм). 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 2 мм. 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 абзаце этого документа.

■ Укладка керамической плитки

Поверх слоя Sikalastic-150 можно укладывать различные виды керамической плитки и мозаики, используя для этого подходящий плиточный клей (например, клей для плитки на цементной основе, соответствующий классу C2 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 использования готовой смеси

При температуре +20 °С примерно 1 час.

Время межслойной выдержки

Sikalastic-150 должен отвердеть перед погружением в воду или нанесением на него других покрытий.

В качестве ориентира можно использовать следующие значения:

Описание	Время ожидания, +20 °С	Время ожидания, +10 °С
Укладка плитки на горизонт. поверхности	≈7 дней	≈ 14 дней
Укладка плитки на верт. поверхности	≈3 дня	≈ 7 дней
Нанесение водоэмульсионных красок	≈3 дня	≈ 7 дней
Нанесение красок на растворителях	≈7 дней	≈ 14 дней
Погружение в воду	≈7 дней	≈14 дней

Ограничения	<p>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.</p> <p>Не наносите штукатурную смесь при воздействии прямых солнечных лучей и/или при сильном ветре.</p> <p>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.</p> <p>Sikalastic-150 нельзя наносить на мокрые основания. Это может привести к ослаблению адгезии и замедлить отверждение.</p> <p>Свежеуложенный Sikalastic-150 необходимо защищать от дождя в течение как минимум 24 часов при температуре +200 °С.</p> <p>При нанесении на Sikalastic-150 материалов, содержащих растворители, всегда делайте пробное нанесение, чтобы убедиться, что материал покрытия не разрушит гидроизоляционный слой.</p>
Примечание	<p>Техническое описание данного продукта основывается на лабораторных тестах. Реальные характеристики могут варьироваться по не зависящим от нас причинам.</p>

Защита здоровья и окружающей среды

Охрана окружающей среды	<p>Раствор в виде порошка не выливать в канализацию, грунтовые воды, на грунт. Остатки продукта утилизировать после смешивания с водой и твердения. В затвердевшем состоянии продукт можно утилизировать как обычные строительные отходы.</p>
Техника безопасности	<p>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.</p>
Юридическое примечание	<p>Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании существующих знаний и практического опыта применения материалов при соблюдении правил хранения и применения. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии, касающиеся ожидаемой прибыли, полного соответствия специфических условий применения или другой юридической ответственности, не могут быть основаны на данной информации, на каких-либо письменных рекомендациях или любых других советах. Имущественные права третьих лиц должны соблюдаться. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация о которых высылается по запросу.</p>

