

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikalastic®-152 RU

Эластичная гидроизоляция и защита бетона на цементно-полимерной основе с армирующим волокном.

ОПИСАНИЕ

Sikalastic®-152 RU - это двухкомпонентный эластичный, полимермодифицированный, армированный волокном гидроизоляционный раствор для гидроизоляции и защиты бетонных конструкций, подверженных изгибающим деформациям. Наносится на различные типы оснований. Толщина 3 мм.

НАЗНАЧЕНИЕ

- Эластичная гидроизоляция и защита конструкций, подверженных постоянному воздействию воды, таких, как бассейны, резервуары, железобетонные трубы, мосты и проч.
- Гидроизоляция ванных комнат, душевых, влажных помещений, террас, балконов и плавательных бассейнов под облицовку керамической плиткой
- Гидроизоляция и защита заглубленных конструкций
- Внутренняя гидроизоляция стен и пола подвала при низком гидростатическом давлении
- Защитное, противокARBонизационное покрытие для бетонных конструкций
- Защита бетонных конструкций от воздействия антиобледенительных солей

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эластичная гидроизоляция и защита бетона в одном материале
- Высокая способность по перекрытию трещин, в том числе при низких температурах
- Стойкость к воздействию антиобледенительных солей и карбонизации
- Может наноситься во влажных условиях
 - Двухкомпонентный материал, включающий жидкий полимерный компонент, не требует добавления воды
- Может наноситься по влажному основанию
- Не оползает: легко наносится на вертикальные конструкции
- Превосходная адгезия к различным основаниям таким, как бетон, цементные покрытия, камень, кирпичная и каменная кладка

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Свидетельство о государственной регистрации № RU.01.PA.02.013.E.001640.09.22 от 26.09.2022г. (возможность применения в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения)

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Полимермодифицированный цемент, отобранный щёлочестойкий заполнитель, микрокремнезём и армирующее волокно
Упаковка	Готовый комплект 33 кг : <u>Компонент А (жидкость):</u> 8 кг <u>Компонент В (сухая смесь):</u> 25 кг
Срок годности	12 месяцев с даты производства
Условия хранения	Материал должен храниться в закрытой, неповреждённой, заводской упаковке в сухих условиях при температуре от +5 °C до +35 °C.

Внешний вид / цвет	Серый
Максимальный размер зерен заполнителя	$D_{\text{макс}}: \sim 0,5 \text{ мм}$

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перекрытие трещин	0,8 мм 1,25 мм (при армировании стеклосеткой)	ГОСТ 31383-2008						
Адгезия	$\geq 1 \text{ МПа}$	ГОСТ Р 58277-2018						
Температура эксплуатации	от -50°C до $+70^{\circ}\text{C}$							
Капиллярный подсос	$< 0,1 \text{ кг/м}^2 \cdot \text{ч}^{0,5}$	ГОСТ 31383-2008						
Водонепроницаемость	W16 (прямое давление) W2-W4 (обратное давление)	ГОСТ Р 52804-2007						
Паропроницаемость	0,02 мг/(м·ч·Па)	ГОСТ 25898-2020						
Пропорция смешивания	Комп А : Комп В = 8 : 25 (по весу)							
Плотность свежеприготовленного раствора	$\sim 1,8 \text{ кг/л}$							
Расход	$\sim 1,8 \text{ кг/м}^2/\text{мм}$ (готового раствора А+В) Данная цифра является теоретической и не учитывает увеличение расхода материала, связанного с пористостью, неровностью и перепадами уровня поверхности, а также другими потерями материала при производстве работ.							
Толщина слоя	$\sim 3 \text{ мм}$, нанесённые не менее чем в 2 слоя (максимально допустимая толщина слоя 2 мм)							
Температура воздуха	от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+35^{\circ}\text{C}$							
Температура основания	от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+35^{\circ}\text{C}$							
Время жизни	Примерно 45 мин при температуре $+20^{\circ}\text{C}$							
Время межслойной выдержки / нанесение покрытия	Sikalastic®-152 RU должен отвердеть надлежащим образом перед нанесением последующих покрытий или нагружением водой. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Межслойная выдержка</th> <th>Последующая отделка и пешая нагрузка</th> <th>Полная гидравлическая нагрузка</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-2 часа</td> <td>2-3 дня</td> <td>7 дней</td> </tr> </tbody> </table> Указанные данные являются ориентировочным временем выдержки при температуре воздуха $20-23^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности 50-60% и могут меняться в зависимости от реальных условий применения.	Межслойная выдержка	Последующая отделка и пешая нагрузка	Полная гидравлическая нагрузка	1-2 часа	2-3 дня	7 дней	
Межслойная выдержка	Последующая отделка и пешая нагрузка	Полная гидравлическая нагрузка						
1-2 часа	2-3 дня	7 дней						

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Защищать свеженанесённый материал от дождя в течение 24-48 часов после нанесения.
- Исключать прямой контакт с хлорированной во-

дой в бассейнах.

- Sikalastic®-152 RU не является пароизоляционным материалом и может пропускать водяной пар.
- Процесс отверждения происходит медленнее в помещениях с повышенной влажностью, например, в закрытых или непрветриваемых помещениях и подвалах. Рекомендуется принимать меры по дополнительной контролируемой вентиляции.
- Избегать применения под прямыми солнечными лучами и/или при сильном ветре.
- При окрашивании красками, содержащими растворители, проводите предварительные тесты для определения отсутствия воздействия растворителей на гидроизоляционный слой.
- Sikalastic®-152 RU не пригоден для нагрузок от

проезда техники. Пешеходная нагрузка допускается при наличии защитного слоя.

- Усиление покрытия армирующей сеткой необходимо для увеличения перекрытия трещин при низких температурах.
- Sikalastic®-152 RU не разглаживается при помощи гладкого шпателя или губки. При необходимости слегка отшлифуйте поверхность после отверждения материала.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования по безопасному обращению, хранению и утилизации химических товаров приводятся в самом последнем паспорте безопасности материала, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ / ОБРАБОТКА

Все примыкания коммуникаций и прочих элементов к основанию должны быть загерметизированы до нанесения Sikalastic®-152 RU. Швы в конструкциях также должны быть загерметизированы. В примыканиях пол/стена рекомендовано устройство галтелей (скруглений).

При необходимости отремонтируйте поверхность бетона при помощи ремонтных составов линейки SikaTop® или Sika MonoTop®.

Поверхность бетона должна быть тщательно очищена, обеспылена, не иметь слабодержащихся частиц и загрязнений (пыль, грязь, масло, цементное молочко и т.д.), способных снизить адгезию раствора. Поверхность должна быть подготовлена механически подходящим способом (пескоструйной обработкой, гидроструйной обработкой, фрезерованием, алмазными дисками и проч.) с целью удалить цементное молочко и открыть поры основания.

Пыль и слабодержащиеся частицы необходимо полностью удалить при помощи пылесоса.

СМЕШИВАНИЕ

Sikalastic®-152 RU перемешивается на малых оборотах (не более 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 течение 3-4 минут, до достижения однородной консистенции раствора без комков.

Ни в коем случае не добавляйте в материал воду или другие дополнительные компоненты.

ПРИМЕНЕНИЕ

Руководствуйтесь документацией, разработанной под конкретный проект (тех. карты, ППР, инструкции и тех. регламенты по производству работ).

Общие требования

Тщательно увлажните подготовленную поверхность перед нанесением используя чистую воду до насыщения основания. Перед нанесением удалите лишнюю воду с поверхности при помощи чистой губки или ветоши.

Sikalastic®-152 RU необходимо наносить сплошным покрытием по всей площади защищаемой поверхности не менее чем в 2 слоя.

Ручное нанесение

Наносите готовый раствор на подготовленную и увлажнённую поверхность при помощи зубчатой кельмы (шпателя) с высотой зуба 3x3 мм. После того, как первый слой отвердеет нанесите второй слой гладкой кельмой (шпателем).

Механическое нанесение - Мокрое торкретирование

Готовый раствор Sikalastic®-152 RU необходимо загрузить в оборудование для набрызга после чего нанести раствор на подготовленное увлажнённое основание. После того, как первый слой отвердеет нанесите второй слой.

Армирование стекловолокном

В зонах с высокими внутренними напряжениями необходимо поместить специальную щёлочестойкую стеклоткань в свеженанесённый первый слой раствора. Ткань необходимо плотно вдавить в покрытие при помощи валика или шпателя, избегая образования пустот и неровностей.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Сразу по окончании работы очистить инструменты и оборудование водой, затвердевший материал можно удалить только механически.

МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, информация о материале и его применении может варьироваться в разных странах. Для получения точной информации о материале и его применении используйте техническое описание предназначенное для вашей страны.

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании имеющихся на данный момент знаний и опыта применения при условии правильного хранения, обращения и применения материала в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. В действительности, различия между материалами, основаниями и реальными условиями работы на объектах таковы, что какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыли, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то ни было правовых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании

каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо иной справочной информации. Те, кто будет использовать данные материалы, должны будут испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Необходимо соблюдать права собственности третьих сторон. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией Технического описания материала для конкретного продукта, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.



Техническое описание продукта
Sikalastic®-152 RU
Апрель 2023, Версия 01.05
020701010020000153

