

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.РА.02.013.Е.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 :	
	Компонент А (жидкость):	8 кг
	Компонент В (сухая смесь):	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 °С до +35 °С.	

Техническое описание продукта

Sikalastic®-152 RU

Апрель 2023, Версия 01.05

020701010020000153

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	$0,02 \text{ мг}/(\text{м} \cdot \text{ч} \cdot \text{Па})$	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.	
	Межслойная выдержка	Последующая отделка и пешая нагрузка
	1-2 часа	2-3 дня
		Полная гидравлическая нагрузка
		7 дней
	<i>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.</i>	

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 стеклосетку в свеженанесённый первый слой раствора. Сетку 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.

ООО «МаксГидроГрупп», г. Москва,
Можайское ш., 25, офис 307

+7 (495) 476-66-60
zakaz@maxgg.ru
www.maxgg.ru



Sikalastic-152RU-ru-RU-(04-2023)-1-5.pdf

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

