BUILDING TRUST

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, противокарбонизационное 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

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Полимермодифицированный цемент, отобранный щёлочестойкий заполнитель, микрокремнезём и армирующее волокно
Упаковка	Готовый комплект 33 кг : Компонент A (жидкость): 8 кг Компонент B (сухая смесь): 25 кг
Внешний вид / цвет	Серый
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. Всегда руководствуйтесь информацией, указанной на упаковке.
Максимальный размер зерен заполнителя	$D_{макс}$: ~0,4 мм

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность сцепления при растяжении	~1,1 МПа	GOST 31383-2008
Перекрытие трещин	1,6 мм	(GOST 31383-2008)
Капиллярный подсос	~0,01 кг/м^{2}·ч^{0,5}	(GOST 31383-2008)
Проникновение воды под давлением	Не ниже 6 атм	(GOST 31383-2008)
Пропорция смешивания	Комп A : Комп B = 8 : 25 (по весу)	
Плотность свежеприготовленного раствора	~1,7 кг/л	
Расход	~1,7 кг/м^{2}/мм 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	~3 мм, нанесённые не менее чем в 2 слоя (максимально допустимая толщина слоя 2 мм)	
Температура воздуха	от +5 °C до +35 °C	
Температура основания	от +5 °C до +35 °C	
Время жизни	Примерно 40 мин при температуре +20 °C	
Время межслойной выдержки / нанесение покрытия	Sikalastic®-152 RU должен отвердеть надлежащим образом перед нанесением последующих покрытий или нагружением водой.	

	+20 °C	**+10 °C**
Укладка плитки на горизонтальной поверхности	~2 дней	~7 дней
Укладка плитки на горизонтальной поверхности	~2 дней	~3 дня
Защитное покрытие	~2 дней	~3 дня
Нагружение водой	~2 дней	~7 дней

Указанные данные являются ориентировочным временем выдержки и может зависеть от температуры и влажности воздуха и конструкций.

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 таких, как пыль, грязь, масло, цементное молочко, старые покрытия и следы прочей обработки, способной 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 в основании.
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 течении 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 (в виде тех карт, ППР, инструкций и тех регламентов 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 3х3 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 окончанию работы очистить инструменты и оборудование водой, затвердевший материал можно удалить только механически.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Защищать свеженанесённый материал от дождя в течение 24-48 часов после нанесения.
- Исключать прямой контакт с хлорированной водой 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 непроветриваемых помещениях и подвалах. Рекомендуется принимать меры по дополнительной контролируемой вентиляции.
- Избегать применения под прямыми солнечным 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.

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.

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.

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.

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 ответственно-

сти, 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 «Зика»
141730, г. Лобня,
Тел.: +7 (495) 5 777 333
Факс. +7 (495) 5 777 331
www.sika.ru