BUILDING TRUST

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikalastic®-152 RU

Гидроизоляция обмазочная полимерно-цементная

ОПИСАНИЕ

Sikalastic®-152 RU – гидроизоляция обмазочная полимерно-цементная, предназначенная для защиты бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений от проникновения воды. Sikalastic®-152 RU можно наносить на поверхность: механическим способом, торкретированием или вручную при помощи жесткой кисти или шпателя. Рекомендуемая толщина покрытия 2–3 мм.
Sikalastic®-152 RU – это строительная гидроизоляционная двухкомпонентная эластичная готовая к применению смесь. Сухой Компонент В изготовлен на основе цементных вяжущих, наполнителей, заполнителей, химических добавок. Жидкий Компонент А изготовлен на основе водной дисперсии акрилатов и химических модифицирующих добавок.

НАЗНАЧЕНИЕ

Sikalastic®-152 RU –гидроизоляция обмазочная цементно-полимерная предназначена для:
- внутренней и наружной гидроизоляции;
- бетона, кирпичной и каменной кладки;
- защиты бетонных конструкций от воздействия антиобледенительных солей и попеременного замораживания-оттаивания;
- эластичной гидроизоляции стен фундаментов при новом строительстве и ремонте старых конструкций;
- заполнения пор и пустот;
- гидроизоляции фундаментов и подвалов;
- гидроизоляции бассейнов, в т.ч. перед последующей укладкой плитки;
- гидроизоляции влажных помещений перед последующей укладкой плитки;
- гидроизоляции балконов, лоджий, террас перед укладкой плитки;
- герметизации волосяных трещин в бетонных конструкциях (неподвижных/подвижных);
- применения в качестве выравнивающего строительного раствора для ремонтных работ.

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	Цемент, песок, полимерные добавки	
Упаковка	Готовый комплект 33 кг :	
	Компонент А (жидкость):	8 кг
	Компонент В (сухая смесь):	25 кг
Внешний вид / цвет	Компопнент А – жидкость белого цвета	

	Компонент B – сухая смесь серого цвета
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.
Максимальный размер зерен заполнителя	0,63 мм

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перекрытие трещин	не менее 0,95 мм согласно ГОСТ 31383	
Капиллярный подсос	< 0,1 кг/м^{2}·ч^{0,5}	ГОСТ 31383-2008
Водонепроницаемость	W14 (прямое давление) W4 (обратное давление)	ГОСТ Р 52804-2007
Температура эксплуатации	от -50°C до +70°C	
Адгезия	≥ 1 МПа	ГОСТ Р 58277-2018
Пропорция смешивания	Комп A : Комп B = 8 : 25 (по весу)	
Расход	~1,8 кг/м^{2}/мм (готового раствора A+B) 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 +10 °C до +35 °C	
Температура основания	от +10 °C до +35 °C	
Время жизни	≥30 минут при температуре +20 °C	
Время межслойной выдержки / нанесение покрытия	Sikalastic®-152 RU должен набрать прочность перед нанесением последующих покрытий или нагружением водой.	

Межслойная выдержка	Последующая отделка и пешая нагрузка	Полная гидравлическая нагрузка
6–8 часов	2–3 дня	28 дней

Указанные данные являются ориентировочным временем выдержки при температуре воздуха 20-23 °C и относительной влажности 50-60% и могут меняться в зависимости от реальных условий применения.

Плотность свежеприготовленного раствора	~1,8 кг/л

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 и замораживания в течение 24–72 часа 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.
- Sikalastic®-152 RU не разглаживается при помощи 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

Работы по гидроизоляции проводить только после достижения бетоном основания возраста не менее 14 суток (нанесение на бетоны в раннем возрасте возможны только при соблюдении нормальных условий твердения бетона в течение этого срока). Во всех иных случаях возраст бетона должен быть не менее 28 суток. В случае устройства гидроизоляционного покрытия по всей площади, отремонтированной составами SikaMonotop®-2212/312 N, возраст ремонтного бетона должен составлять не менее 72 часов при обеспечении нормальных условий его твердения.
Поверхность бетона или стяжки из цементно-песчаного раствора должна быть очищена от цементного молока, пыли, масла, жира и краски, а также покрытий любого рода, до «здорового» и прочного бетона. Прочность бетона на сжатие должна составлять не менее 15 МПа, а когезионная прочность должна быть не менее 1 МПа. Для подготовки горизонтальной поверхности на больших площадях применять механизированное оборудование – шлифовальные машины по бетону с пылеотводом, ручное оборудование – угловые шлифовальные машины или металлические щетки - для подготовки небольших или труднодоступных участков.
Биологические поражения, такие как плесень, мхи, морские водоросли, грибки, лишайники должны быть удалены подходящим способом. Поверхность должна быть обработана эффективными биоцидными составами в соответствии с техническими рекомендациями, например, Sikagard®-115 W.
Устройство гидроизоляционного покрытия должно производиться после окончания всех монтажных работы: должны быть подведены коммуникации, заделаны отверстия от опалубочных шпилек и т.п. Оголенная стальная арматура должна быть зачищена от продуктов коррозии. При малой толщине защитного слоя арматура должна быть обработана защитным составом Sika MonoTop®-910 N и омоноличена «заподлицо» с поверхностью ремонтными материалами SikaMonotop®-312 N/2212.
При нанесении гидроизоляционного покрытия Sikalastic-152 RU на ослабленную кирпичную кладку, подверженную разрушению (прочность кирпича на сжатие менее 7 МПа) необходимо нанести штукатурный выравнивающий слой SikaWall®-112 Cement Coat, по заранее смонтированной на кладке арматурной сетке (диаметр арматуры и размер ячейки назначаются в зависимости от конструктивных особенностей). Толщина штукатурного слоя не менее 40 мм. Толщина защитного слоя по отношению к арматурной сетке не менее 20 мм.
Перед нанесением покрытия Sikalastic-152 RU на внутренних углах поверхностей конструкции, сопряженных под прямым углом, необходимо обустраивать галтели из материала SikaMonotop®-312 N с радиусом окружности не менее 40 мм или с применением ленты Sika® Sealing Tape F RU, которая укладывается в свеженанесенный первый слой материала, а затем перекрывается вторым. При гидроизоляционных работах внешние грани конструкции следует закруглить на 5 – 10 мм.

СМЕШИВАНИЕ

Для приготовления Sikalastic-152 RU применяются только механический способ перемешивания низкооборотным миксером (400-600 обор./мин.) со шнековой насадкой.
- Перед перемешиванием необходимо тщательно взболтать канистру с жидким компонентом;
- В чистую ёмкость для смешивания сначала залить 8 кг жидкого компонента, а затем, одновременно приступив к перемешиванию, постепенно ввести сухой компонент;
- Перемешивание производить в течение 3 – 5 минут. Оставить смесь на 5 минут, и повторно перемешать в течение 2-х минут для удаления защемленных пузырьков воздуха;
- Необходимо приготовить столько материала, сколько может быть переработано в течение 30 минут при нормальных условиях;
- Добавление воды для разжижения затвердевшего раствора запрещается;
- Введение в смесь Sikalastic-152 RU каких-либо добавок не допустимо;
- Приготовление раствора вручную запрещено;
- Инструмент после использования необходимо сразу очистить водой.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Материал Sikalastic®-152 RU следует наносить на подготовленную поверхность:
- Ручным методом (с помощью щетки, валика или шпателя);
- Механизированным пневматическим способом (с использованием штукатурных пистолетов и штукатурных малярных установок);
- Механизированным безвоздушным способом.
- Запрещается наносить материал Sikalastic®-152 RU при температуре окружающего воздуха и поверхности ниже +10°C или выше +35 °C, а также при наличии конденсации влаги на основании!

Необходимо помнить, что иногда температура основания может быть ниже температуры воздуха на 3-4 градуса. Крайне нежелательно в рамках одной рабочей зоны наличие участков с большой раз-

ницей по температуре основания (некоторые факторы могут привести к данному явлению, например, солнечные лучи, различное оборудование в помещении, температурные процессы в смежных помещениях и т.п.). Температуру основания проще всего измерить с помощью пирометра (инфракрасный бесконтактный термометр).
Влажность воздуха на объекте должна быть не более 80%. Температуру воздуха, температуру основания, относительную влажность и точку росы следует контролировать термогигрометром и пирометром. Температура основания должна быть не менее чем на 3 °C выше точки росы, если в условиях объекта возможна конденсация.
При высокой температуре основания, интенсивной вентиляции или низкой влажности следует уменьшать площадь захватки и особенно тщательно контролировать увлажнение основания и уход за покрытием. Нанесение по пересушенному основанию может привести к быстрому отбору воды из раствора, снижению адгезии, осыпанию и растрескиванию поверхности.
При ручном методе нанесения Sikalastic®-152 RUв качестве гидроизоляционного покрытия первый слой необходимо наносить кистью или щёткой. Толщина первого мокрого слоя не должна превышать 1 мм. Толщина второго мокрого слоя – до 2 мм. При ручном методе нанесения в качестве окрасочного защитного декоративного покрытия допускается применение короткошорстных валиков.
При нанесении материала Sikalastic®-152 RU с помощью кисти, второй слой наносить в направлении перпендикулярном первому слою. Остающиеся после провода щеткой или кистью наплывы на свеженанесенном покрытии рекомендуется устранять с помощью широкого шпателя.
В зонах внутренних углов, торцов конструкций, швов бетонирования, вводов коммуникаций, локальных трещин и переходов материалов между слоями следует предусмотреть **Sika® Sealing Tape F RU.**
При нанесении материала Sikalastic®-152 RU механизированным способом посредством пневматического распыления на поверхности большой площади необходимо удостовериться в наличии на объекте сжатого воздуха, электроэнергии и водопроводной воды. Нанесение двух взаимоперпендикулярных слоев при механизированном способе нанесения не обязательно.
При нанесении материала Sikalastic®-152 RU механизированным пневматическим способом необходимо использовать форсунки с диаметром сопла, соответствующим максимальной крупности заполнителя сухой смеси 0,63 мм. Ориентировочный диаметр сопла 3-4 мм, давление 2,5–5,0 бар. Перед началом работ обязательна пробная карта для настройки расхода, факела, толщины слоя и качества поверхности.

УХОД ЗА МАТЕРИАЛОМ

Свеженанесенный Sikalastic®-152 RU следует защищать от прямых солнечных лучей, сквозняков, мороза, дождя, пыли, вибраций и преждевременного высыхания в течение не менее трех суток. При жаркой, сухой или ветреной погоде необходимо предусматривать мягкий уход: укрытие пленкой/влажным геотекстилем без прилипания к покрытию, исключая размыв свежего слоя водой.
При низких температурах следует защищать свеженанесенный материал минимум в течение 3 дней, обеспечивая температуру для твердения не ниже +10 °C.
Пешеходные нагрузки следует осуществлять после выдержки гидроизоляционного покрытия в течение 3 суток при соблюдении условий нормального твердения.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Сразу по окончанию 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 руковод-

ствоваться последней редакцией Технического описания материала для конкретного продукта, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

ООО "Зика"
141733, МО, г. Лобня, ул. Гагарина, 14.
Тел.: +7 (800) 550 7 333
E-mail: info@ru.sika.com
www.sika.ru

ООО «Строительные системы»
109544, Москва: б-р Энтузиастов, д. 2
Тел.: +7 495 225 6436
E-mail: stroysist@ru.sika.com

ООО "Крепс"
194292, г. Санкт-Петербург,
Промзона «ПАРНАС», 4-й верхний переулок, дом 7
Тел.: +7 (812) 334-79-79
E-mail:
coordinator.kreps@ru.sika.com