

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sika MonoTop®-2212

Универсальная ремонтная смесь тиксотропного типа. Класс R2.

ОПИСАНИЕ

Sika MonoTop®-2212 – фиброармированная ремонтная смесь тиксотропного типа с компенсированной усадкой, предназначенная для неконструкционного ремонта бетонных, железобетонных и каменных конструкций.

Класс R2 в соответствии с ГОСТ Р 56378.

НАЗНАЧЕНИЕ

Ремонтная смесь Sika MonoTop®-2212 предназначена для восстановления геометрии и внешнего вида бетонных и каменных конструкций, в том числе:

- углов и кромок несущих конструкций;
- фасадов и цоколей зданий;
- балконных плит;

- парапетов, разделительных блоков и ограждений;
- лестниц*

* – при высокой пешеходной нагрузке рекомендуется использовать ремонтные составы на эпоксидной основе, например Sikadur®-31+ RU.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- соответствует классу R2 по ГОСТ Р 56378;
- подходит для внутренних и наружных работ;
- может наноситься на горизонтальные, вертикальные и потолочные поверхности;
- содержит армирующую фибру;
- обладает высокой водо- и морозостойкостью;
- возможно нанесение ручным и механизированным способом.

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Цементы, специально подобранный заполнитель, армирующая фибра, химические добавки.
Упаковка	Мешок 25 кг, ведро 1,5 кг
Срок годности	12 месяцев с даты производства
Условия хранения	Хранить в невскрытой и неповрежденной заводской упаковке, в сухих условиях, при температуре от +5 до +35 °С. Беречь от влаги. Допускается воздействие отрицательных температур при транспортировке материала. Условия транспортировки должны исключать возможность образования конденсата и увлажнение материала. Перед применением материал необходимо медленно и равномерно прогреть до температуры не ниже +20 °С.
Внешний вид / цвет	Однородный серый порошок с волокнами фибры.
Максимальный размер зерен заполнителя	3 мм
Плотность	Плотность свежего раствора: (2,0 ± 0,1) кг/л
Содержание растворимых хлоридов	< 0,1% (ГОСТ 5382)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность на сжатие	1 сутки	7 сутки	28 сутки	(ГОСТ Р 58277)
	6 МПа	15 МПа	25 МПа	
	Данные получены в лабораторных условиях при хранении образцов под водой при температуре (20 ± 2) °С.			
Прочность на растяжение при изгибе	1 сутки	28 сутки		(ГОСТ Р 58277)
	2 МПа	5 МПа		
	Данные получены в лабораторных условиях при хранении образцов под водой при температуре (20 ± 2) °С.			
Адгезия	> 0,8 МПа			(ГОСТ Р 58277)
Температура эксплуатации	От –50 до +70 °С			
Капиллярный подсос	≤ 0,4 кг/(м² · ч ^{0,5})			(ГОСТ Р 58277)
Водонепроницаемость	W8			(ГОСТ 12730.5)
Морозостойкость	F ₁₅₀			(ГОСТ 10060)

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания	3,7–3,8 л воды на мешок 25 кг 0,22–0,23 л воды на ведро 1,5 кг
Расход	Расход сухой смеси $\sim 17,5 \text{ кг}/\text{м}^2$ при толщине слоя 10 мм
Выход готового материала	$\sim 14,5$ л с мешка 25 кг $\sim 0,87$ л с ведра 1,5 кг
Толщина слоя	От 5 до 50 мм
Температура материала	От $+5$ до $+30^\circ\text{C}$
Температура воздуха	От $+5$ до $+30^\circ\text{C}$
Температура основания	От $+5$ до $+30^\circ\text{C}$
Время жизни	~ 40 минут при температуре $+20^\circ\text{C}$

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

- Избегать производства работ под прямыми солнечными лучами, при сильном ветре или дожде.
- Не превышать рекомендованную дозировку воды.
- Растворную смесь наносить на прочное, чистое и подготовленное основание.
- Свежеуложенную растворную смесь необходимо защитить от испарения влаги и замерзания.
- Для приготовления растворной смеси рекомендуется применять миксеры принудительного действия.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Для получения информации и рекомендаций по безопасному обращению, хранению и утилизации химических материалов потребители должны ознакомиться с последней версией Паспорта Безопасности Материала, содержащей физические, экологические, токсикологические и другие данные, связанные с безопасностью.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ / ОБРАБОТКА

Бетон

Бетон следует тщательно очистить от цементного молочка, отслоившихся частиц, и любых материалов и загрязнений, способных снизить адгезию ремонтного раствора. С помощью подходящего инструмента (лёгкого перфоратора, игольчатого пистолета и т. п.) поверхности необходимо придать шероховатость не менее 2–5 мм. По периметру дефектной зоны с помощью УШМ необходимо вы-

Техническое описание продукта

Sika MonoTop®-2212

Октябрь 2023, Версия 01.02

020302040030000313

полнить пропил на глубину не менее 10–15 мм. Перед укладкой ремонтного раствора основание необходимо тщательно увлажнить. Увлажнение необходимо начать не менее чем за 2 часа до нанесения материала и производить каждые 15 минут. Непосредственно перед укладкой материала следует удалить излишки воды (бетон должен быть матово-влажным, на поверхности не должно быть плёночной влаги).

Арматура

Арматуру необходимо очистить от продуктов коррозии, окалины, остатков раствора и других загрязнений, способных снизить адгезию раствора или способствовать коррозии. Поверхность должна быть подготовлена металлическими щётками до степени St 3 или методом абразивоструйной очистки до степени Sa 2 по ГОСТ Р ИСО 8501.

Адгезионный состав

Для обеспечения максимальной прочности сцепления с бетоном и дополнительной защиты арматуры перед нанесением ремонтной смеси на основание рекомендуется нанести состав Sika MonoTop®-910 N. Ремонтный раствор необходимо нанести в течение открытого времени адгезионного состава (мокрый по мокрому).

СМЕШИВАНИЕ

Налить необходимое количество чистой холодной (от +15 до +25 °C) воды в подходящую чистую ёмкость для приготовления растворной смеси. При медленном перемешивании добавить сухую смесь и перемешать в течение 3 минут до получения однородной растворной смеси. Смешивание следует осуществлять при помощи строительного миксера с подходящей насадкой на скорости не более 500 об./мин.

ПРИМЕНЕНИЕ

Ручное нанесение

Укладку ремонтного раствора производят при помощи подходящего ручного инструмента (шпатель, кельмы и т. п.). Толщина слоя материала должна быть в рекомендованном диапазоне.

Механизированное нанесение

При набрызге растворной смеси сначала следует нанести тонкий контактный слой материала, после чего нанести основную толщину слоя.

УХОД ЗА МАТЕРИАЛОМ

Все открытые поверхности свеженанесённого раствора должны быть защищены от потери влаги на период не менее 24 часов стандартными методами по уходу за бетоном (укрытие полиэтиленовой плёнкой или влажной мешковиной, нанесение спе-

циальных плёнкообразующих составов или регулярное распыление воды и т. д.)

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Сразу после использования промойте все инструменты и оборудование для нанесения водой. Затвердевший материал можно удалить только механическим способом.

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

Sika MonoTop®-2212

Октябрь 2023, Версия 01.02

020302040030000313