

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sika MonoTop®-3136 Road

Быстротвердеющая ремонтно-монтажная цементная смесь

ОПИСАНИЕ

Sika MonoTop®-3136 Road – быстротвердеющая ремонтно-монтажная цементная смесь. Позволяет получить растворную смесь регулируемой консистенции.

НАЗНАЧЕНИЕ

Ремонтно-монтажные работы, в том числе:

- монтаж шлагбаумов;
- монтаж дорожных знаков;
- монтаж рекламных конструкций;
- монтаж люков;
- монтаж телекоммуникационного и иного оборудования.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- быстрый набор прочности – пешеходная нагрузка уже через 2 часа после приготовления;
- регулируемая консистенция раствора;
- обладает высокой адгезией;
- возможность наполнения раствора крупным заполнителем для увеличения толщины нанесения.

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Цементы, специально подобранный заполнитель, химические добавки.
Упаковка	Мешок 25 кг
Срок годности	6 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 +5 °С.
Внешний вид / цвет	Однородный серый порошок без комков
Максимальный размер зерен заполнителя	6 мм
Плотность	(2,2 ± 0,1) кг/л (свежего раствора)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность на сжатие	Время	В/Т = 0,09	В/Т = 0,12	(ГОСТ Р 58277)
	2 часа	30 МПа	10 МПа	
	1 сутки	45 МПа	30 МПа	
	28 суток	70 МПа	50 МПа	
Модуль упругости при сжатии	≥ 20 ГПа			(ГОСТ 24452)
Прочность на растяжение при изгибе	Время	В/Т = 0,09	В/Т = 0,12	(ГОСТ Р 58277)
	1 сутки	5 МПа	4 МПа	
	28 суток	7 МПа	6 МПа	
Адгезия	≥ 1,5 МПа			(ГОСТ Р 58277)
Водонепроницаемость	W20			(ГОСТ 12730.5)
Морозостойкость	F ₂ 150			(ГОСТ 10060)

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания	Полусухая консистенция – 2,25 л воды на мешок 25 кг (В/Т = 0,09) Пластичная консистенция – 3,00 л воды на мешок 25 кг (В/Т = 0,12)		
Расход	Расход сухой смеси ~20 кг/м ² при толщине слоя 10 мм		
Выход готового материала	~12 л с мешка 25 кг		
Толщина слоя	От 25 до 200* мм за один слой * При площади нанесения растворной смеси более 0,5 м ² толщин слоя не должна превышать 100 мм за один слой.		
Температура воздуха	От +5 до +30 °С		
Температура основания	От +5 до +30 °С		
Время жизни	Температура	Жизнеспособность	(ГОСТ 31357)
	+5 °С	~30 мин	
	+20 °С	~15 мин	
	+30 °С	~10 мин	

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

- Ввиду высокой экзотермии при отверждении раствора следует избегать применения в толстом слое (> 100 мм) при площади нанесения более 0,3 м², а также ремонта крупных дефектов, площадь которых превышает 1 м².
- Избегать производства работ под прямыми солнечными лучами, при сильном ветре или дожде.
- Не превышать рекомендованную дозировку воды.
- Раствор следует наносить только на прочное, подготовленное основание.

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.

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ / ОБРАБОТКА

Бетон:

Бетон должен быть тщательно очищен от пыли, отслоившихся частиц, цементного молочка и любых других материалов, и загрязнений, способных снизить адгезию раствора к основанию. Отслоившийся, непрочный, поврежденный бетон и, где необходимо, прочный бетон следует удалить подходящим механическим способом. Бетонные поверхности должны иметь шероховатую структуру с открытыми порами.

Минимум за 2 часа до нанесения раствора бетон-

ное основание необходимо увлажнить. Перед нанесением материала необходимо удалить излишки воды с поверхности губкой или сжатым воздухом из компрессора. Основание должно быть матово-влажным, без блеска.

Металл:

Металл следует очистить от ржавчины, окалины, остатков раствора и бетона, пыли и любых других загрязнений, способных снизить адгезию раствора или способствовать коррозии. Поверхность должна быть подготовлена методом абразивной струйной очистки до степени Sa 2 по ГОСТ Р ИСО 8501.

СМЕШИВАНИЕ

- Налить необходимое количество чистой воды температурой от +15 до +25 °С. в подходящую ёмкость для смешивания.
- При медленном перемешивании постепенно добавлять сухую смесь и перемешать в течение 3 минут до получения однородной растворной смеси без комков.
- В зависимости от объёма приготавливаемой растворной смеси смешивание следует осуществлять при помощи подходящего электроинструмента с насадкой (на скорости не более 500 об./мин.). При приготовлении большого количества материала следует применять смесители принудительного действия.

ПРИМЕНЕНИЕ

При работе с полусухим раствором (2,25 л воды на 25 кг смеси) используйте подходящий ручной инструмент. При необходимости, для лучшего уплотнения, используйте вибратор.

При работе с литевым раствором (3 л воды на 25 кг смеси) может потребоваться установка опалубки.

Для получения ровной поверхности раствора его следует заглаживать с помощью тёрки до начала отверждения.

УХОД ЗА МАТЕРИАЛОМ

Все открытые поверхности уложенного раствора должны быть немедленно защищены от потери влаги на период не менее 2 часов. Уход следует осуществлять путём укрытия полиэтиленовой плёнкой или влажной мешковиной, нанесением специальных плёнкообразующих составов или регулярным распылением воды.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Сразу после использования очистить весь инстру-

мент и оборудование 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.

ООО «Зика»

141733, Лобня

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс: +7 (495) 5 777 331

rus.sika.com



Техническое описание продукта

Sika MonoTop®-3136 Road

Август 2023, Версия 01.01

020201010030000243

SikaMonoTop-3136Road-ru-RU-(08-2023)-1-1.pdf

