

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sika MonoTop®-722 Mur

1-компонентный раствор для ремонта и усиления каменных конструкций

ОПИСАНИЕ

Sika MonoTop®-722 Mur – готовый к применению усиленный фиброй однокомпонентный цементный раствор, содержащий активный пуццолановый наполнитель, специально подобранный заполнитель и модифицирующие добавки. При применении раствора совместно с подходящей армирующей стеклосеткой обеспечивает эффективное укрепление каменной кладки. Напряжение, возникающие из-за движения каркаса распределяется по большей площади, чтобы избежать образования трещин и отслоения раствора.

НАЗНАЧЕНИЕ

- Sika MonoTop®-722 Mur подходит для ремонта дефектов и кладочных швов в кирпичной, каменной и смешанной кладке, прочных туфовых блоков и несущих кирпичных стенах.
- Sika MonoTop®-722 Mur в сочетании со стеклосетками SikaWrap®-340 G Grid AR и SikaWrap®-350 G Grid применяется для усиления каменных конструкций, для улучшения соединения кирпичных стен с железобетонным каркасом и увеличения их податливости при сейсмических воздействиях.
- Подходит для реставрационных работ и неконструкционного ремонта железобетонных конструкций. (Принцип 3, Метод 3.1 стандарта EN 1504-9).
- Подходит для использования в качестве кладочного раствора с гарантированными характеристиками (EN 998-2), раствора общего назначения, для наружных работ по ремонту несущих конструкций.
- Подходит для использования в качестве штукатурного раствора (тип GP по EN 998-1) для внутренних и наружных работ.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая адгезия к кирпичу, камню и пористым основаниям
- Низкий модуль упругости, благодаря чему раствор деформируется совместно с основанием без отслоения
- Не требуется предварительное укрепление слабого основания перед нанесением
- Хорошая удобоукладываемость
- Высокая совместимость со многими основаниями
- Не оползает даже при нанесении на потолочные поверхности
- При необходимости раствор можно заглаживать губкой или гладилкой

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Соответствие LEED v4 MRc 2 (Опция 1): декларирование и оптимизация строительных материалов – экологическое декларирование материала

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Sika MonoTop®-722 Mur соответствует требованиям EN 1504-3 к растворам для неконструкционного ремонта класса R2, имеет CE маркировку и декларацию соответствия.
- Sika MonoTop®-722 Mur соответствует требованиям EN 998-2 к классу M20, имеет CE маркировку и декларацию соответствия
- Sika MonoTop®-722 Mur соответствует требованиям EN 998-1 к классу GP, имеет CE маркировку и декларацию соответствия

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Упаковка	Мешок 25 кг
Внешний вид / цвет	Серый порошок
Срок годности	12 месяцев с даты производства
Условия хранения	Хранить в невскрытой и неповрежденной заводской упаковке, при температуре от +5 °С до +35 °С и относительной влажности воздуха не более 60 %.
Плотность	Плотность раствора после отверждения: 1,85 кг/л ± 0,05 кг/л Насыпная плотность: ~1400 кг/м ³ (EN 1015-10)
Максимальный размер зерен заполнителя	D _{max} = 1,4 мм
Содержание растворимых хлоридов	~ 0,005 % (EN 1015-17)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность на сжатие	Класс R2 (EN 1504-3)
	Класс CS IV (EN 998-1)
	Класс M20 (EN 998-2)
	~22 МПа (EN 12190)
	~22 МПа (EN 1015-11)
	<u>1 день</u> ~5 МПа <u>7 дней</u> ~17 МПа
Модуль упругости при сжатии	~7,6 ГПа (UNI EN 13412)
Прочность на растяжение при изгибе	~6 МПа (EN 1015-11)
Прочность сцепления при растяжении	~1,6 МПа (В) (EN 1542)
	0,15 МПа (табличное значение) (EN 1052-3)
	~0,8 МПа (FP: А) (EN 1015-12)
Совместимость тепловых свойств	Циклы замораживания и оттаивания (50 циклов) ~1,22 МПа (EN 13687-1)
Класс пожарной опасности	Класс А2 (EN 13501-1)
Паропроницаемость	μ 15/35 (EN 1742 A.12)
	μ ~ 135 (EN 1015-19)
Капиллярный подсос	Класс W2 (EN 998-1)
	~0,45 кг·м ⁻² ·ч ^{-0,5} (EN 13057)
	~0,2 кг·м ⁻² ·мин ^{-0,5} (EN 1015-18)
Проникновение воды после капиллярной абсорбции	~3,00 мм (EN 1015-18)
Теплопроводность	~0,83 Вт/(м·К) (EN 1745 A.12)

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Состав системы	<ul style="list-style-type: none">▪ Sika MonoTop®-722 Mur: 1-компонентный раствор для ремонта и усиления каменных кладок▪ SikaWrap®-350G Grid: стеклосетка (Е стекло) с щёлочстойким покрытием
----------------	---

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания	4,75–5,25 литров воды (20,0 % ± 1,0 %) на мешок 25 кг
Расход	~1,50 кг/м ² на слой 1 мм
Толщина слоя	От 5 до 15 мм за 1 слой
Консистенция	Пластичная / тиксотропная
Температура материала	От +5 до +35 °С
Температура воздуха	От +5 до +35 °С
Температура основания	От +5 до +35 °С
Время жизни	~30 минут при +20 °С

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

- При ручном способе нанесения избегайте набрасывания раствора на поверхность. Используйте технику нанесения ремонтных растворов.
- Не производите работы при сильном ветре, сквозняке и/или под прямыми солнечными лучами.
- Защитите свежешелюженный раствор от солнца, ветра, мороза, дождя и росы.
- Убедитесь в том, что стеклосетка укладывается на достаточно толстый слой раствора, чтобы избежать её прямого контакта с основанием.

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

Основание должно быть прочным и чистым. Отслоившиеся или повреждённые фрагменты каменного или бетонного основания, а также любые загрязнения, покрытия или пропитки, способные снизить адгезию раствора, должны быть удалены путём водоструйной очистки (200–400 бар) или другого подходящего способа. Для получения рекомендаций по удалению высолов, пожалуйста, обратитесь в службу технической поддержки Sika.

При необходимости очистите кладочный шов от разрушенного раствора и заполните пустоты с помощью Sika MonoTop®-722 Mur.

Подготовленную поверхность следует тщательно увлажнить. Перед нанесением раствора с поверхности необходимо удалить излишки воды с помощью губки или сжатого воздуха. Основание должно иметь тёмно-матовый вид без блеска.

Выждите достаточное для отверждения раствора время перед нанесением покрытий или пропиток.

СМЕШИВАНИЕ

Смешивание Sika MonoTop®-722 Mur с водой должно производиться с помощью ручного строительного миксера на низкой скорости (< 500 об./мин.)

Для приготовления большого объёма раствора следует использовать подходящие стационарные миксеры принудительного смешивания.

Налейте требуемое количество воды в ёмкость для смешивания. При постоянном медленном перемешивании добавьте сухую смесь. Тщательно перемешайте раствор 3 минуты до получения однородной консистенции.

Рекомендуется производить замес раствора кратно мешкам. Приготовление раствора в меньшем объёме может привести к неправильному распределе-

нию заполнителя.

ПРИМЕНЕНИЕ

Грунтование поверхности не требуется. Раствор может наноситься непосредственно на правильно подготовленное и увлажнённое основание.

Sika MonoTop®-722 Mur может наноситься вручную или методом мокрого торкретирования. При ручном способе нанесения раствор следует тщательно вдавливать в основание. При больших объёмах работ целесообразно использовать подходящее оборудование для мокрого торкретирования (например, Putzmeister) или штукатурные станции (например, PFT G4 или G5).

Раствор Sika MonoTop®-722 Mur наносится в два слоя. На подготовленное основание нанесите первый слой раствора Sika MonoTop®-722 Mur толщиной не менее 5 мм. Уложите и слегка утопите стеклосетку в свежий слой цементного раствора, стараясь не погружать сетку слишком глубоко. Убедитесь в достаточном нахлёсте слоёв стеклосетки. Нанесите второй слой раствора толщиной 5 мм, так чтобы он полностью покрывал стеклосетку. Вторым слоем раствора может наноситься как на ещё свежий, так и на уже отвердевший первый слой.

При необходимости, как только второй слой раствора начнёт застывать его можно заглаживать с помощью гладилки.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Сразу после использования промыть и очистить весь инструмент 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 данных, имеющихся на данный момент, и практического опыта использования материалов при условии правильного хранения, обращения и применения 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 правых 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» конкретного изделия, экземпляры которого предоставляются по запросу.

ООО «Эс Ай Кей Эй Бел» 223035

Минская область, Минский район

Ждановичский с/с, 109

район аг.Ратомка

Тел: +375 (17) 516 39 71

info@by.sika.com

blr.sika.com



Техническое описание продукта

Sika MonoTop®-722 Mur

Декабрь 2020, Версия 07.01

020302040030000222

SikaMonoTop-722Mur-ru-BY-(12-2020)-7-1.pdf