

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 загладить 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

- 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

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 добавляйте 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 распределению

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. Второй слой 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.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- При ручном способе нанесения избегайте набрасывания раствора на поверхность. Используйте

Техническое описание продукта

Sika MonoTop®-722 Mur

Май 2020, Версия 06.01

020302040030000222

- технику нанесения ремонтных растворов.
- Не производите работы при сильном ветре, сквозняке и/или под прямыми солнечными лучами.
 - Защитите свежешелый 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.

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 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 «Сика»

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



Техническое описание продукта
Sika MonoTop®-722 Mur
Май 2020, Версия 06.01
020302040030000222

SikaMonoTop-722Mur-ru-RU-(05-2020)-6-1.pdf

