

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikacrete®-213 F

Огнезащитный состав для нанесения мокрым торкретированием

ОПИСАНИЕ

Sikacrete®-213 F - это сухая смесь на основе цемента предназначенная для защиты от пожара бетонных и стальных конструкций, наносится методом мокрого торкретирования, идеально подходит в тоннелестроении.

НАЗНАЧЕНИЕ

Sikacrete®-213 F наносится на бетон, железобетон и стальные конструкции, которые могут подвергаться воздействию пожара.

Смесь содержит полисиликатный наполнитель, который очень эффективно противостоит нагреву, вызванному горением углеводородов. Толщина наносимого огнезащитного слоя зависит от указанной огнестойкости. Выдающиеся свойства Sikacrete®-213 F позволяют существенно уменьшить толщину наносимого противопожарного слоя.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Готовая к применению сухая смесь для нанесения методом мокрого торкретирования
- Минимальная толщина слоя для обеспечения требований по огнезащите
- Простота нанесения
- При пожаре не выделяет дыма или ядовитых газов
- Легкий вес, низкая плотность
- Поверхность после торкретирования может быть заглажена шпателем или деревянной тёркой
- > 240 минут огнестойкости
- Минимальный отскок

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Упаковка	12 кг мешки
Внешний вид / цвет	Серый порошок с наполнителями
Срок годности	12 месяцев с даты изготовления при хранении в неповрежденной заводской упаковке в сухом помещении
Условия хранения	Температура хранения от +5 °C до +30 °C Защищать от мороза
Плотность	Насыпная плотность сухой смеси: ~ 0,46 кг/л Плотность свежеприготовленного раствора: ~ 1,17 кг/л (торкрет) Плотность затвердевшего раствора (через 28 дней): ~ 0,61 кг/л (торкрет)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность на сжатие	~ 2.0 МПа
Морозостойкость в солях	Для того, чтобы обеспечить морозостойкость и стойкость к солям, при-

Техническое описание продукта

Sikacrete®-213 F

Март 2019, Версия 01.01

020302100110000006

меняющимся при борьбе с гололёдом, на поверхность раствора должен быть нанесён слой Sikagard®-Wallcoat T.

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Состав системы	Связующий праймер	
	-	Шероховатость поверхности ≥ 2 мм
	Sika MonoTop®-910 N	Шероховатость поверхности < 2 мм
	Армирование	
	Легкая проволочная сетка например Bekaert Armanet FP, Fischer	Рекомендуется для уменьшения риска отслоения раствора
	Огнезащитный раствор	
	Sikacrete®-213 F	Раствор наносимый мокрым торкретированием
	Защита поверхности	
	-	Нормальные требования
	Sikagard® Wallcoat T	Воздействие мороза, замораживания / оттаивания, антиобледенительной соли Повышенная стойкость к механическому износу

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания	10 - 13 литров воды на 12 кг Sikacrete®-213 F
Расход	~ 6 кг/м ² для толщины слоя 10 мм
Температура воздуха	+5 °C мин. / +30 °C макс.
Температура основания	+5 °C мин. / +30 °C макс.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ / ОБРАБОТКА

Основание должно быть чистым, без масла и жира, без рыхлого или отслаивающегося материала. Бетонный поверхностный слой (цементное молочко) необходимо удалить. Очистите бетонное основание струей воды под высоким давлением.

Основание должно иметь глубину шероховатости более 2 мм, в противном случае рекомендуется применять в качестве связующего вещества Sika MonoTop®-910. Перед нанесением предварительно смочите водой бетонные поверхности до насыщенного состояния.

СМЕШИВАНИЕ

Sikacrete®-213 F перемешивается с водой при помощи миксера.

Добавьте в емкость для смешивания минимально рекомендованное количество воды. Медленно помешивая, добавьте сухую смесь в воду и тщательно перемешайте, в течение 3 минут, если необходимо, добавьте дополнительное количество воды и отрегулируйте требуемую консистенцию.

ПРИМЕНЕНИЕ

Sikacrete®-213 F наносится методом "мокрого" торкретирования под давлением.

Предварительно подготовленное бетонное основание должно быть равномерно насыщено водой. Для получения оптимальных характеристик работы по нанесению торкрета должен проводить опытный оператор.

Оборудование: Насос для "мокрого" торкретирования роторная система.

Армирование: Рекомендуется использование армирующей сетки (например, Bekaert Armanet FP или Fischer), чтобы уменьшить риск отслоения раствора.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Сразу же после работы промойте весь инструмент водой. Затвердевший материал может быть удален только механически.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Поверхность свеженанесенного раствора можно заглаживать в течение часа после нанесения (в зави-

симости от температуры и влажности) Для обеспечения оптимальной стойкости поверхности к механическому износу рекомендуется нанести защитный слой Sikagard®-Wallcoat T.

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

Sikacrete®-213 F

Март 2019, Версия 01.01

020302100110000006

Sikacrete-213F-ru-RU-(03-2019)-1-1.pdf

