

Техническое описание на материал

Издание 04/05/2011

Идентификационный номер:

02 03 02 03 002 0 000000

Sikacrete® -223 F

Sikacrete® -223 F

Огнезащитный состав для устройства тонкослойной защиты с высокой долговечностью

Описание материала	Sikacrete® -223 F - это сухая смесь на основе цементов для устройства защиты от огня бетонных и железобетонных конструкций, наносится методом мокрого торкретирования.
Применение	Высокие показатели механической прочности свойств и повышенная огнестойкость позволяют наносить материал на открытые поверхности железобетонных конструкций, обеспечивая их надежную защиту от действия огня.
Характеристики / Преимущества	<ul style="list-style-type: none">■ Готовая к применению сухая смесь для нанесения методом мокрого торкретирования■ Однокомпонентный раствор удобный для нанесения■ Не требует введения ускорителей твердения■ Возможна поставка навалом и в мешках■ Минимальный отскок■ Поверхность после торкретирования может быть выравнена шпателем или тёркой■ Минимальная толщина слоя для обеспечения требований по огнезащите■ Малая плотность■ Высокая адгезия и прочность на сжатие■ Поверхность можно очищать механически (например, щеткой)■ Стойкость к переменному замораживанию и оттаиванию в присутствии антиобледенителей■ При пожаре не выделяет дыма или ядовитых газов■ Огнестойкость 120 минут (RWS)■ Высокая долговечность
Испытания	
Подтверждения / Стандарты	VSH, Швейцария, испытан на огнезащитные свойства по RWS.
Характеристики материала	
Внешний вид	
Состояние / Цвета	Серый порошок с заполнителями
Упаковка	Мешки по 25 кг (по заказу возможны варианты)
Хранение	
Условия хранения / Срок годности	12 месяцев с даты изготовления при хранении в сухом помещении в невскрытой заводской упаковке

ConstructionThe Sika logo consists of the word "Sika" in a bold, italicized, sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) to its upper right. The logo is set against a red triangular background.

Технические характеристики		
Плотность	Насыпная плотность сухой смеси	~ 1,1 кг/л
	Плотность свежеприготовленного раствора	~ 1,3 кг/л
	Плотность свеженанесенного раствора	~ 1,8 кг/л (торкрет)
	Плотность затвердевшего раствора (через 28 дней)	~ 1,6 кг/л (торкрет)
Величина pH	12,0 – 12,5	
Толщина слоя	Толщина слоя не менее 30 мм для обеспечения огнестойкости в течение 2 часов (по кривой RWS) –	
Механические/ физические характеристики		
Прочность при сжатии	~ 12 МПа	
Адгезия	~ 1,2 МПа	
Морозостойкость / стойкость к антиобледенительным солям	Высокая стойкость (согласно SIA 262/1, Приложение C)	
Теплопроводность	~ 0,6 Вт/(10 ⁻³ °C) при +10°C (согласно ISO 8302)	
Информация о системе		
Детали нанесения	~ 14 кг/м ² для слоя толщиной 10 мм	
Расход		
Требования к основанию	Бетонное основание: Чистая поверхность, без пятен от масла и смазок, без отслаивающихся частиц. Верхний слой бетона (цементное молоко) необходимо удалить.	
Подготовка основания	Очистить бетонную поверхность струей воды под высоким давлением. Поверхность основания должна иметь неровности глубиной более 1 мм. В противном случае для создания адгезионного слоя рекомендуется обработать поверхность составом Sika [®] MonoTop [®] -910 N. Перед началом работ по нанесению Sikacrete [®] -223 F поверхность бетона необходимо увлажнить до "матово-влажного" состояния.	
Нанесение Условия / ограничения		
Температура основания	+5°C min. / +35°C max.	
Температура воздуха	+5°C min. / +35°C max.	
Инструкция по нанесению		
Приготовление раствора	7 - 8 литров воды на 25 кг сухой смеси Sikacrete [®] -223 F	
Время перемешивания	3 минуты	
Метод нанесения / Инструмент	Sikacrete [®] -223 F наносится методом "мокрого" торкретирования слабой или сильной струей. Предварительно подготовленное бетонное основание должно быть равномерно насыщено водой. Для получения оптимальных характеристик торкрета работы по нанесению Sikacrete [®] -223 F должен проводить опытный оператор. Оборудование: Насос для "мокрого" торкретирования с диаметром сопла >15 мм (не использовать штукатурные станции).	

Замечания по нанесению / Ограничения	Поверхность свеженанесённого раствора можно заглаживать в течение часа после нанесения (в зависимости от температуры и влажности). При этом не беспокоить зону контакта раствора с бетонным основанием. Покрытие рекомендуется наносить несколькими слоями.
Очистка инструмента	Сразу же после работы промойте весь инструмент водой. Затвердевший материал может быть удален только механически.
Важное замечание	Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.
Местные ограничения	Пожалуйста, обратите внимание, что из-за ограничений, накладываемых местными правовыми актами, применение данного материала может быть различным в зависимости от страны. Пожалуйста, уточните область применения в техническом описании на материал.
Информация по безопасности и охране труда	За информацией и рекомендациями по безопасному применению, хранению и утилизации потребителю следует обращаться к последним сертификатам безопасности, которые содержат информацию по физическим свойствам, экологии, токсичности и др. Более подробную информацию можно найти на сайте www.sika.ru
Заявление об ограничении ответственности	Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании текущих знаний и практического опыта применения материалов, при правильном хранении и применении в нормальных условиях и в соответствии с рекомендациями компании Sika®. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии по ожидаемой прибыли, полному соответствию специфических условий применения или другой юридической ответственности не могут быть основаны на данной информации или на основе каких-либо письменных рекомендаций или любых других советов. Имущественные права третьих сторон должны соблюдаться. Потребитель данных материалов, должен будет испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika® оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным материалам, информация по которым высылается по запросу.

За дополнительной информацией следует обращаться:

ООО «Эс Ай Кей Эй Бел»

220088, г. Минск,
ул. Антоновская, 14Б, к. 20
Тел.: +375 (17) 285 35 80
Факс. +375 (17) 290 41 63

www.sika.by

