

Техническое описание на материал

Издание 09/03/2010

Идентификационный номер:

02 03 02 03 002 0 000013

Sikacrete® -213 F

Sikacrete® -213 F

Огнезащитный состав для нанесения мокрым торкретированием

Описание материала	Sikacretet® -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.
Применение	<p>Sikacretet® -213 F наносится на бетон, железобетон и стальные конструкции, которые могут подвергаться воздействию пожара.</p> <p>Смесь содержит силикатный наполнитель пластинчатой формы, который очень эффективно противостоит нагреву, вызванному горением углеводородов. Толщина наносимого слоя состава регулируется нормативными документами и зависит от необходимого времени стойкости конструкций к пожару.</p> <p>Выдающиеся свойства Sikacretet® -213 F позволяют существенно снизить толщину наносимого противопожарного слоя</p>
Характеристики / Преимущества	<ul style="list-style-type: none">■ Готовая к применению сухая смесь для нанесения методом мокрого торкретирования■ Минимальная толщина слоя для обеспечения требований по огнезащите■ Простота нанесения■ При пожаре не выделяют дыма или ядовитых газов■ Малая плотность■ Поверхность после торкретирования может быть заглажена шпателем или тёркой■ Возможно нанесение толщины огнезащитного слоя более 240 мм■ Минимальный отскок
Испытания	
Подтверждения / Стандарты	VSH, Швейцария, испытан на огнезащитные свойства по RWS и ISO 834.
Характеристики материала	
Внешний вид	
Состояние / Цвета	Серый порошок с наполнителем
Упаковка	Мешки по 12,5 кг
Хранение	
Условия хранения / Срок годности	12 месяцев с даты изготовления при хранении в невскрытой заводской упаковке в сухом помещении

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	~ 0,46 кг/л
	плотность свежеприготовленного раствора	~ 1,17 кг/л (торкрет)
	плотность затвердевшего раствора (через 28 дней)	~ 0,61 кг/л (торкрет)

Величина pH 12,0 – 12,5

Толщина слоя
Минимум – 15 мм без арматуры
Минимум – 25 мм с арматурой

Механические / физические характеристики

Прочность на сжатие ~ 2,0 МПа

Морозостойкость / стойкость к антиобледенительным солям
Для того, чтобы обеспечить морозостойкость и стойкость к солям, применяющимся при борьбе с гололёдом, на поверхность раствора должен быть нанесён слой Sikagard® Wallcoat.

Информация о системе

Детали нанесения

Требования к основанию **Бетонное основание:**
Чистое, без пятен от масла и смазок, без отслаивающихся частиц.

Стальное основание:
Чистое, без пятен от масла и смазок, без следов ржавчины.

Подготовка основания
Очистить бетонную поверхность струёй воды под высоким давлением (св. 200 атм.)
Перед началом работ по нанесению, предварительно увлажните поверхность бетона до "матово-влажного" состояния.

Нанесение Условия / ограничения

Температура основания +5°C min. / +30°C max.

Температура воздуха +5°C min. / +30°C max.

Инструкция по нанесению

Смешивание 11 – 14 литров воды на 12,5 кг сухой смеси Sikacretet® -213 F

Время перемешивания 3 минуты

Метод нанесения / Инструмент
Sikacretet® -213 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 торкрета должен проводить опытный оператор.
Оборудование:
Насос для "мокрого" торкретирования: роторной системы Aliva® или системы для торкретирования Sika® PM.
Армирование:
В местах, где может присутствовать вибрация или механическое повреждение поверхности рекомендуется применять лёгкое армирование - для предотвращения отслоения слоя торкрета.

Замечания по нанесению / Ограничения	Поверхность свеженанесённого раствора можно заглаживать в течение часа после нанесения (в зависимости от температуры и влажности) Для обеспечения оптимальной стойкости поверхности к механическому износу рекомендуется нанести защитный слой Sikagard® Wallcoat T.
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 см 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


