

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikacrete® STS 2212

Готовая к применению сухая смесь для сухого метода торкретирования

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Sikacrete® STS 2212 – готовая к применению сухая смесь цемента, наполнителей и заполнителей соответствующего фракционного состава, модифицированная бесщелочным ускорителем схватывания и твердения, активными минеральными добавками и водоудерживающими модификаторами. Состав смеси Sikacrete® STS 2212 оптимизирован для получения наименьшей величины потерь (отскока частиц) в процессе торкретирования и увеличения максимального слоя нанесения за один технологический проход.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Торкретирование в тоннелях;
- Торкретирование в шахтах;
- Ремонт больших площадей;
- Восстановление и ремонт бетонных изделий и конструкций;
- Ремонт и восстановление зданий, поврежденных от пожара, морских строений плотин, причалов, морских платформ, и т.д.;
- Стабилизация склонов (скальных пород) и насыпей.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Более толстые слои нанесения – до 100 мм за один проход на вертикальные и горизонтальные поверхности позволяет содержание специального ускорителя Sika® Sigunit® SA.
- Оптимальный гранулометрический состав и формула смеси позволяет получить бетонную крепь более высокой прочности.
- Отличная адгезия к поверхности бетона и арматуре.

- Интенсивный набор прочностных характеристик во все сроки твердения.
- Высокая плотность бетона – низкое поглощение влаги – высокая непроницаемость.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Поверхность под нанесение должна быть чистой. Остатки технических масел, грязи на поверхности формы, коррозии на арматуре недопустимы, их необходимо удалить водо- или пескоструйной обработкой. Подготовленная поверхность должна быть тщательно промыта чистой водой, и вся вода должна быть удалена до нанесения Sikacrete® STS 2212.

НАПЫЛЕНИЕ ПО «СУХОЙ» ТЕХНОЛОГИИ НАБРЫЗГА

Полностью высыпать Sikacrete® STS 2212 прямо в хоппер приемник насоса для сухого торкретирования. Необходимое количество воды вводится в смесь в сопле и контролируется сопловщиком.

Наличие в смеси сухого бесщелочного ускорителя типа Sika® Sigunit® SA обеспечивает кратчайшие сроки схватывания и высокую динамику набора прочности в раннем возрасте, значительно сокращает величину отскока (% потерь).

ОБРАБОТКА

При наличии требований к шероховатости поверхности свеженанесенную смесь следует заглаживать непосредственно после напыления. Для заглаживания следует применять соответствующее оборудование (например, деревянную гладилку, влажную губку и т.д.).

УХОД ЗА БЕТОННОЙ СМЕСЬЮ / БЕТОНОМ

Для ухода за торкрет-бетоном рекомендуется применять защитные покрытия, предотвращающие испарение влаги. Наиболее рациональным вариантом с точки зрения экономичности, трудоемкости и эффективности является применение напыляемых средств серии Sika® Antisol® (например, Sika® Antisol® -216 WB). Данные напыляемые материалы создают на поверхности бетона пленку, которая предотвращает испарение воды, следовательно, повышает стойкость к образованию усадочных трещин и обеспечивает равномерный набор прочностных характеристик.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Форма	Порошок
Цвет	Серый
Плотность раствора	2200 кг/м ³
Прочностные характеристики (при t +20°C):	
Через 14 суток	> 35 МПа
Через 28 суток	> 50 МПа

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ И ОБОРУДОВАНИЯ

Оборудование необходимо очищать сжатым воздухом с помощью компрессора. Распылительное сопло должно быть осмотрено и промыто водой после каждого перерыва в процессе нанесения.

В процессе непрерывного набрызга нет необходимости в постоянной промывке распылительного сопла, при условии, что подача воды, воздуха и их давление достаточны и правильно установлены. Не оставлять остатки Sikacrete® STS 2212 в системе оборудования для торкретирования, либо в подающих шлангах. Затвердевший бетон из Sikacrete® STS 2212 может быть удален механическим способом.

УПАКОВКА

Sikacrete® STS 2212 поставляется в биг бегах по 1000 кг.

ХРАНЕНИЕ

Хранить Sikacrete® STS 2212 следует в оригинальной закрытой заводской упаковке. Не подвергать воздействию прямого солнечного света и прямого попадания дождя (на паллетах). Предотвращать чрезмерное уплотнение. При соблюдении вышеуказанных условий, срок хранения составляет 12 месяцев.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Материал не содержит токсичных компонентов. При производстве работ необходимо использовать специальные индивидуальные средства защиты (комбинезон, перчатки и защитные очки).

Информация, содержащаяся в настоящем техническом описании материала, основана на лабораторных испытаниях и существующем практическом опыте компании. Приведенная информация должна рассматриваться только в качестве общего руководства - для более подробной консультации или обучения, а также в случаях применения, не указанных в данном техническом описании, обращайтесь в локальную службу технологической поддержки ООО «Строительные системы». Компания не несет ответственности за дефекты в результате некорректного применения данного материала.

Поскольку производство наших материалов постоянно оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает свою актуальность. Перед применением материала убедитесь в наличии у вас действующего на данный момент технического описания. Актуальное и достоверное техническое описание материала можно всегда найти на нашем сайте www.mbcc.sika.com/ru-ru

ООО «Строительные системы»

Центральный офис в Москве: +7 495 225 6436

Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 539 5397

Офис в Казани: +7 843 212 5506

Офис в Краснодаре: +7 989 852 6779

Офис в Екатеринбурге: +7919 390 2370

Офис в Новосибирске: +7 913 013 2763

E-mail: stroysist@mbcc-group.com

<https://mbcc.sika.com/ru-ru>

Техническое описание продукта
Sikacrete® STS 2212

Декабрь 2024, версия 01.01

