

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikacrete® -115

Готовая к применению сухая смесь для сухого метода торкретирования

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Sikacrete® -115 – готовая к применению сухая смесь цемента, заполнителей соответствующего фракционного состава, модифицированная бесщелочным ускорителем схватывания и твердения, активными минеральными добавками и водоудерживающими модификаторами. Состав смеси Sikacrete® -115 оптимизирован для получения наименьшей величины потерь (отскока частиц) в процессе нанесения и увеличения максимального слоя за один технологический проход.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Торкретирование в тоннелях;
- Торкретирование в шахтах;
- Герметизация шахтных дорожных путей;
- Стабилизация скальных пород и насыпей;
- Катодная защита верхних слоев.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Более толстые слои нанесения – до 100 мм за один проход на вертикальные и горизонтальные поверхности позволяет содержание специального ускорителя Sika® Sigunit® SA.
- Материал не содержит токсичных компонентов.
- Оптимальный гранулометрический состав и формула смеси позволяют получить бетонное покрытие более высокой плотности.
- Отличная адгезия к поверхности бетона и арматуре.
- Интенсивный набор прочностных характеристик во все сроки твердения.
- Высокая плотность бетона - низкое поглощение влаги – высокая непроницаемость.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Поверхность под нанесение должна быть чистой. Остатки технических масел, грязи на поверхности формы, коррозии на арматуре недопустимы, в противном случае их необходимо удалить водо- или пескоструйной обработкой. Подготовленная поверхность должна быть тщательно промыта чистой водой, и вся стоячая вода должна быть удалена до нанесения Sikacrete® -115.

Напыление по «сухой» технологии набрызга

Полностью высыпать Sikacrete® -115 в приемный бункер установки для сухого торкретирования. Sikacrete® -115 наносится на поверхность при помощи машин для сухого торкретирования Меусо Piccola; Торнадо Торкрет (модели Торнадо AC-1, Торнадо AC-2, Торнадо AC-3) и аналогов. Необходимое количество воды вводится в смесь в сопле и контролируется сопловщиком (ориентировочное водо-твердое отношение составляет 0,13÷0,15). 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).

Расход

Выход 30 кг мешка Sikacrete® -115 равен 14,95±0,7 литрам раствора. Рекомендуется проводить испытания на рабочей площадке для определения факторов потерь из-за вариации по подготовке распыляемой поверхности, оборудования и опыта сопловщика.

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 бетонным изделием 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.

Очистка

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® -115 в системе оборудования для торкретирования, либо в подающих шлангах. Затвердевший бетон из Sikacrete® -115 может быть удален механическим способом.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в закрытой заводской упаковке, избегать попадания прямых солнечных лучей и прямого попадания дождя (на паллетах). Предотвращать чрезмерное уплотнение. Несоответствие рекомендуемым условиям хранения может привести к изменению свойств продукта. При соблюдении вышеуказанных условий, срок хранения 12 месяцев.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Форма	Порошок
Цвет	Серый
Водо-твердое отношение (кол-во воды на массу сухой смеси), не более	0,13÷0,15
Насыпная плотность	1500÷1600 кг/м ³
Плотность раствора	2070±50 кг/м ³
Максимальный размер частиц	3 мм
Прочность на сжатие, МПа, не менее:	
24 часа	15
28 суток	45
Прочность на растяжение при изгибе, МПа, не менее	
24 часа	4
28 суток	7

УПАКОВКА

Sikacrete® -115 поставляется в мешках по 30 кг и биг-бегах.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Рекомендуется использование защитных перчаток, очков и респираторов. При попадании на кожу промыть водой. Не допускать попадания на слизистые оболочки, при попадании промыть обильным количеством воды. Sikacrete® -115 – невоспламеняющийся и нетоксичный продукт, поэтому не существует специальных рекомендаций для транспортировки. Продукция сертифицирована. Условия производства и особенности применения нашей продукции в каждом случае различны. В технических описаниях мы можем предоставить лишь общие указания по применению. Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала.

