

MasterRoc STS 115

Сухая смесь для устройства бетонных покрытий по технологии торкретирования

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

MasterRoc STS 115 — 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 MasterRoc STS 115 оптимизирован для получения наименьшей величины потерь (отскока частиц) в процессе напыления и увеличения максимального слоя нанесения за один технологический проход.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Торкретирование в тоннелях.
- Торкретирование в шахтах.
- Восстановление и ремонт бетонных изделий и конструкций.
- Стабилизация склонов (скальных пород) и насыпей.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Можно напылять по технологии сухого способа набрызга.
- Более толстые слои нанесения (до 100 мм) за один проход на вертикальные и горизонтальные поверхности позволяет содержание специального ускорителя MasterRoc SA.
- 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.

ФАСОВКА

Поставляется в мешках по 30 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Форма	Порошок
Цвет	Серый
Водо-твердое отношение (кол-во воды на массу сухой смеси), не более	0,13-0,15
Насыпная плотность, кг/м ³	1500-1600
Плотность раствора, кг/м ³	2200
Марка по водонепроницаемости, не менее	W10
Максимальный размер частиц	2,5 мм
Прочностные характеристики: через 1 сутки через 28 суток	> 15 МПа > 35 МПа

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

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 MasterRoc STS 115.

НАПЫЛЕНИЕ ПО «СУХОЙ» ТЕХНОЛОГИИ НАБРЫЗГА

Полностью высыпать MasterRoc STS 115 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 MasterRoc SA обеспечивает кратчайшие сроки схватывания и высокую динамику набора

прочности в раннем возрасте, значительно сокращает величину отскока (% потерь).

РАСХОД МАТЕРИАЛА

Выход 30 кг мешка MasterRoc STS 115 равен 13,5 л 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 MASTERKURE (например, MASTERKURE 216/220). 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 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 MasterRoc STS 115 в системе оборудования для торкретирования либо в подающих шлангах. Затвердевший бетон из MasterRoc STS 115 может быть удален механическим способом.

ХРАНЕНИЕ

Хранить MasterRoc STS 115 следует в оригинальной закрытой заводской упаковке вдали от прямых солнечных лучей и прямого попадания дождя (на паллетах). Предотвращать чрезмерное уплотнение. При соблюдении вышеуказанных условий срок хранения 12 месяцев.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

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

Представленная информация основана на нашем опыте и знаниях на сегодняшний день. Из-за наличия многочисленных факторов, влияющих на результат, информация не подразумевает юридической ответственности. За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю.