

# MasterRoc<sup>®</sup> STS 115

Готовая к применению, сухая смесь для сухого метода торкретирования.

## ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

MasterRoc<sup>®</sup> STS 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 MasterRoc STS 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 MasterRoc SA.
- Материал не содержит токсичных компонентов.
- Оптимальный гранулометрический состав и формула смеси позволяет 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 водно- 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 в приемный бункер установки для сухого торкретирования. MasterRoc STS 115 наносится на поверхность при помощи машин для сухого торкретирования Meuso 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 MasterRoc SA обеспечивает кратчайшие сроки схватывания и высокую динамику набора прочности в раннем возрасте, значительно сокращает величину отскока (% потерь).

### Расход

Выход 30 кг мешка MasterRoc STS 115 равен 13,5 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 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

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<sup>®</sup> STS 115 в системе оборудования для торкретирования, либо в подающих шлангах. Затвердевший бетон из MasterRoc STS 115 может быть удален механическим способом.

# MasterRoc® STS 115

Готовая к применению, сухая смесь для сухого метода торкретирования.

## 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 <sup>3</sup>
Плотность раствора	2200 кг/м <sup>3</sup>
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

MasterRoc STS 115 поставляется в мешках по 30 кг и биг-бегах.

## 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.

## 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. MasterRoc® STS 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.

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.

Поскольку производство материалов периодически оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает актуальность. Перед применением материала убедитесь в наличии у Вас действующего на данный момент технического описания.

**МСС**  **МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ**

**Е-mail:** info@mcc-rus.ru

**Сайт:** www.mcc-rus.ru

**Телефоны:**

Ростов-на-Дону: +7 863 310 99 50

Москва: +7 499 705 04 63

Волгоград: +7 863 310 99 50

Краснодар: +7 861 203 43 67

Пятигорск: +7 879 331 76 40

Сочи: +7 988 239 50 09

Владивосток: +7 902 060 70 45