

MasterRoc[®] TSL 865

Однокомпонентная напыляемая эластичная мембрана на полимерной основе, применяемая для устройства крепи и защиты пород от выветривания в подземных горных выработках.

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

MasterRoc TSL 865 — однокомпонентная напыляемая мембрана на полимерной основе, предназначенная для возведения крепи в подземных горных выработках (в том числе угольных шахтах), а также для защиты горных пород от воздействия окружающей среды (окисление, выветривание). После отверждения образуется эластичная мембрана с высокими показателями предела прочности на растяжение.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Стабилизация поверхности горных выработок.
- Возведение крепи в сочетании с сеткой и анкерами.
- Возведение временной или постоянной крепи перед нанесением набрызг-бетона.
- Возведение эластичной крепи для горных выработок с динамическими проявлениями горного давления.
- Постоянная крепь склонов.
- Крепление твердых горных пород в качестве замены чугунной обделки.
- Снижение выветривания горных пород, улучшение аэрологии выработок.
- Возведение вентиляционных перемычек.
- Защита от коррозии металлических элементов крепи горной выработки.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Короткое время набора начальной прочности, развитие прочностных характеристик с течением времени.
- Простая технология нанесения при помощи роторных машин сухого способа торкретирования.
- Возможность нанесения материала на удалении до 100 м от торкрет-машины.
- Быстрое возведение крепи, возможность остановок в работе без дополнительных мероприятий, минимальное время очистки оборудования, минимальные потери материала.
- Материал нетоксичен.
- Адгезионная прочность бетона к мембране составляет не менее 1,0 МПа.

ФАСОВКА

Поставляется в 20 кг мешках.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Форма	Порошок
Цвет	Белый
Насыпная плотность (+20°C)	690 ± 90 г/л
Расход материала на 1м ² при толщине слоя 1 мм	0,9 кг порошка
Толщина слоя	от 2 до 10 мм
Температура применения	от +5 до +45°C
Прочность на растяжение (EN ISO 527-2)	
4 часа	> 0,6 МПа
1 день	> 1,5 МПа
7 дней	> 3,0 МПа
56 дней	> 3,5 МПа
Удлинение до разрыва (EN ISO 527-2)	
4 часа	> 150%
1 день	> 150%
7 дней	> 60%
56 дней	> 50%
Адгезионная прочность (DIN 1048-2) к бетону (через 14 дней), не менее	1,7 МПа
Горючесть (DIN 4102 — B2)	Самозатухающий

ПРОЦЕДУРА ПРИМЕНЕНИЯ

MasterRoc TSL 865 следует наносить методом сухого торкретирования.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Для детальной информации, пожалуйста, обращайтесь в местное представительство Master Builders Solutions.

ТЕХНОЛОГИЯ НАБРЫЗГА

Для детальной информации, пожалуйста, обращайтесь в местное представительство Master Builders Solutions.

Материал смешивается с водой на форсунке и напыляется в виде пасты. Начальное твердение материала наступает через 5–10 минут и продолжается с течением времени.

MasterRoc[®] TSL 865

Однокомпонентная напыляемая эластичная мембрана на полимерной основе, применяемая для устройства крепи и защиты пород от выветривания в подземных горных выработках.

РАСХОД

Приблизительно 1 кг сухого порошка на квадратный метр при толщине слоя 1 мм. Теоретические данные — 0.9 кг/м². Расход материала напрямую зависит от шероховатости поверхности.

ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ

Оборудование очищается методом продувки воздухом. Форсунку необходимо осматривать и промывать с водой после каждого использования. При корректной подаче воды и воздуха оборудование не требует очистки в процессе работы.

ХРАНЕНИЕ

Срок годности MasterRoc TSL 865 — 12 месяцев в оригинальной упаковке в сухом помещении при температуре от +5 до +40°C. Материал следует защищать от попадания прямых солнечных лучей.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Продукт нетоксичен. При работе с материалом используйте индивидуальные средства защиты рук, глаз и органов дыхания. С более детальной информацией можно ознакомиться в Паспорте безопасности на продукт.

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 Master Builders Solutions.

ООО «МБС Строительные системы»
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: +7 912 690 2865
Офис в Новосибирске: +7 913 013 2763
E-mail: stroysist@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.ru

® = зарегистрированная торговая марка компании, входящей в MBCC Group, во многих странах мира