

MasterRoc® TML 5

Напыляемая мембрана на полимер-цементной основе для устройства крепи и защиты пород от выветривания в рудниках и угольных шахтах.

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

MasterRoc® TML 5 — однокомпонентная напыляемая полимер-цементная мембрана, предназначенная для возведения крепи пород в рудниках и угольных шахтах, а также для защиты пород от воздействия окружающей среды (окисление, выветривание). Продукт наносится методом сухого набрызга. Продукт начинает затвердевать в пределах 5–10 минут и постепенно увеличивает прочность на растяжение и адгезионную прочность в течение ближайших часов, дней и недель.

Набрызг-бетон может быть нанесен непосредственно на мембрану сразу после ее затвердевания. Адгезионная прочность бетона к мембране составляет не менее 1,0 МПа.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Стабилизация поверхности горных выработок в рудниках и шахтах.
- Поддержание выработок в труднодоступных местах.
- Альтернатива комбинированной крепи (сетка с анкерами).
- Предварительное и временное поддержание забоя перед нанесением набрызг-бетона.
- Предварительное укрепление склонов.
- Минимизация заколообразования.
- В местах с возможными значительными деформациями.
- Защита горных пород от выветривания.
- Поддержка и укрепление целиков.
- Укрепление мест обрушений.
- Как крепь после рабочего органа проходческого щита.
- Вентиляционные перемычки.
- Улучшение вентиляции за счет снижения поверхностного трения.
- Защита от коррозии металлических элементов крепи горной выработки.
- Забойная пробка для проведения преинъекций.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрое нанесение, 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.
- Классифицируется как неопасный для транспортировки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| Форма | Порошок |
|--|------------------------|
| Цвет | Серый |
| Расход материала на 1 м ² при толщине слоя 1 мм | ~1,5 кг порошка |
| Толщина слоя | от 5 до 20 мм |
| Температура применения | от +5 до +45°С |
| Прочность на сжатие после нанесения: | |
| 1 час | >3 МПа |
| 6 часов | >7 МПа |
| 1 день | >10 МПа |
| 7 дней | >15 МПа |
| Адгезионная прочность: для бетона (через 14 дней) | >1,5 МПа Отрыв по углю |
| Горючесть | Самозатухающий |

ФАСОВКА

Поставляется в мешках по 20 кг.

ПРОЦЕДУРА ПРИМЕНЕНИЯ

В зависимости от горно-геологических условий MasterRoc® TML 5 может быть применен в качестве временной крепи при использовании металлической сетки и анкеров. MasterRoc® TML 5 должен быть использован под наблюдением квалифицированного специалиста.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Для получения подробной информации, пожалуйста, обращайтесь в местное представительство компании Master Builders Solutions.

ТЕХНОЛОГИЯ НАБРЫЗГА

MasterRoc TML 5 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.

MasterRoc® TML 5

Напыляемая мембрана на полимер-цементной основе для устройства крепи и защиты пород от выветривания в рудниках и угольных шахтах.

Для получения подробной информации, пожалуйста, обращайтесь в местное представительство компании поставщика материала.

РАСХОД

Расход материала зависит от шероховатости поверхности. Ориентировочный расход материала составляет 1,5 кг сухого порошка на квадратный метр при толщине слоя 1 мм.

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.

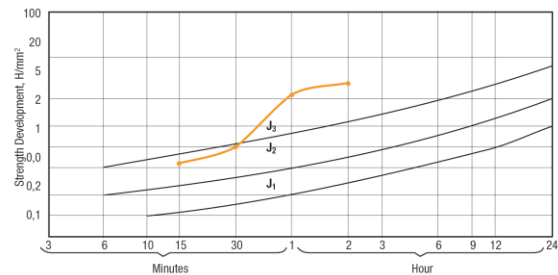
ХРАНЕНИЕ

MasterRoc® TML 5 должен храниться в оригинальной закрытой упаковке при температуре ниже +40°C.

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.

Early Strength Development



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.

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