

MasterRoc® MP 358 GS

Высокоактивная двухкомпонентная гидрофобная полиуретановая смола для быстрой консолидации раздробленных горных пород и остановки водопритокков.

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

MasterRoc MP 358 GS — двухкомпонентная, не содержащая растворителей полиуретановая смола, специально разработанная для быстрой стабилизации (укрепления) горных пород, в случае, где требуются высокие прочностные показатели.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Консолидация сильно трещиноватых и раздробленных пород при проходке горных выработок.
- Долговременная консолидация разрушенных пород в угольных шахтах.
- Устранение водопритокков.
- Как дополнительная система в качестве газоизоляции подземных горных выработок.

Свойства и преимущества

- Быстро реагирующая смола с высокими показателями по прочности и упругости.
- Увеличивается в объеме до 1,5 раза без контакта с водой.
- Проникает в трещины шириной до 0,14 мм.
- Высокие показатели прочности на отрыв и на сжатие.
- Низкая чувствительность к воде.
- Почти не повышает температуру реакции при контакте с водой.

ФАСОВКА

Компонент А — канистры по 25 кг и бочки по 205 кг.
 Компонент В — канистры по 30 кг и бочки по 250 кг.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Цвет	Вязкость, мПа·с	Плотность, кг/л
Компонент А	Желтый	300	1,01
Компонент В	Темно-коричневый	240	1,22

Время гелеобразования, с	65 ± 10
Время затвердевания, с	70 ± 10
Фактор вспенивания	< 1,5
Сила сцепления на отрыв (7 дней)	> 9 Н/мм ²
Время склеивания*, мин.	< 10

* *Время, необходимое для достижения силы сцепления в 1 МПа в лабораторных условиях. Испытано при температуре +25°C*

Температура возгорания компонентов А и В отдельно — более 200°C.

Смешивание: компонент А к компоненту В 1:1 по объёму.

Помните: время реакции значительно зависит от температуры продукта и вмещающего массива. Перед применением хранить оба компонента необходимо при температуре не ниже +15°C.

ТЕМПЕРАТУРА РЕАКЦИИ

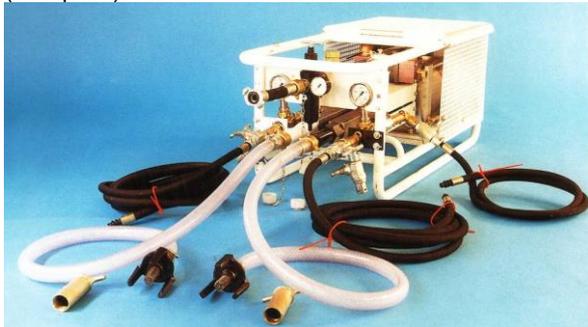


MasterRoc® MP 358 GS

Высокоактивная двухкомпонентная гидрофобная полиуретановая смола для быстрой консолидации раздробленных горных пород и остановки водопритокков.

ПРИМЕНЕНИЕ

Компоненты А и В поставляются готовыми к использованию. Инъектируются в соотношении 1:1 по объему с помощью двухкомпонентного инъекционного насоса со статическим миксером (см. фото)



Для лучшего перемешивания в процессе инъектирования всегда применять статический миксер. Длина миксера 32 см.

Очистка оборудования

На время коротких перерывов в работе инъекционный насос и шланги промываются чистой смолой (без ускорителя и воды) для предотвращения порчи оборудования. После окончания работ насос и шланги тщательно промываются специальным очищающим и защитным составом MasterRoc MP 230 CLN с дальнейшей консервацией машинным маслом, не содержащим воду.

ХРАНЕНИЕ

В сухих условиях, в плотно закрытой заводской таре при температуре от +5 до +35°C, срок хранения MasterRoc MP 358 SC составляет 24 месяца.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Читайте описание соответствующих MSDS.

Защищать открытые участки кожи и глаза индивидуальными средствами защиты: комбинезон, перчатки, очки. Если контакт произошел, тщательно промыть пораженный участок кожи водой с мылом. При попадании в глаза тщательно промыть их водой с помощью специальной глазной чашечки и обратиться за медицинской помощью. Продукт безвреден.

Избегать попадания жидкого продукта в дренажные и водные системы. Продукт в местах разлива собирается с помощью абсорбентов (опилки, песок) и утилизируется в соответствии с местными правилами.

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.

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