

MasterRoc[®] MP 650 SR

(RHEOCEM 650 SR)

Быстрохватывающийся портландцемент сверхтонкого помола для инъектирования в горную породу и грунт. Сульфатостойчивый

Описание продукта

Продукт MasterRoc[®] MP 650 SR – сульфатостойкий портландцемент сверхтонкого помола для инъектирования в горную породу и грунт. Поскольку этот продукт имеет очень маленький размер частиц и специально адаптированную систему добавок, он очень хорошо проникает в плотные швы, трещины и в полость пор, формируя водостойкую монолитичную горную или грунтовую массу.

Продукт MasterRoc[®] MP 650 SR – это хорошо отсортированный цемент с показателем по Blaine 650м²/кг. Он измельчен из клинкера сульфатостойкого портландцемента с низким показателем СЗА и низким содержанием щелочей.

Области применения

- Цементационные горные работы (тоннели, каверны, рудники и т.д.), проводимые в целях предварительной и укрепительной цементации;
- Инъектирование грунта: стабилизация грунта, герметизация от воздействия грунтовых вод;
- Инъектирование в трещины бетона;
- Противофильтрационные завесы в основании плотин;
- Укрепительная цементация;
- Контактное инъектирование.

Свойства и преимущества

- Возможность выполнения работ с помощью стандартного оборудования для инъектирования цемента;
- Повышение проникающей

способности в плотные швы, трещины и полости пор;

- Улучшение водонепроницаемости за счет повышения проникающей способности;
- Создание более благоприятных производственных условий при отсутствии вредных веществ;
- Долговечность;
- Экономное решение.

Характеристики

Кривая отсева:

Тонкость помола (Blaine)	> 625м ² /кг
Размер частиц <40 микрон	100%
<30 микрон	99%
<20 микрон	97%
<15 микрон	93%
<10 микрон	79%
<5 микрон	47%
<2 микрон	18%

Упаковка

MasterRoc[®] MP 650 SR поставляется в пластиковых мешках по 20 кг и биг-бегах по 1000 кг.

Продолжительность схватывания

Конечное схватывание	>4 часов
----------------------	----------

Свойства инъекционного раствора, приведенные ниже, относятся к смеси, содержащей 1,5% продукта MasterRheobuild[®] 2000PF:

Плотность бурового раствора	1,48-1,50 кг/л
Водоцементное отношение	1,0
Конус текучести	32 – 34 сек.
Водоотделение (max)	2%



The Chemical Company

Технология применения

MasterRoc® MP 650 SR всегда следует применять с пластифицирующей добавкой MasterRheobuild®2000PF (1,0-2,0% от массы цемента). Водоцементное отношение (по массе) обычно в пределах 0,5-1,0.

Смешивание

- Заполнить миксер водой;
- Ввести цемент. Перемешивать 2 минуты;
- Ввести добавку MasterRheobuild®2000PF и перемешивать еще одну минуту;
- Поместить в перемешиватель.

ВАЖНО!!! Для перемешивания MasterRoc® MP 650 SR необходимо использование специального миксера. Лучший вариант – коллоидальный миксер. Минимальное количество оборотов в минуту для коллоидального миксера: 1500.

Жизнеспособность

Перед инъектированием смесь должна постоянно перемешиваться. Раствор можно держать в мешалке более 90 минут.

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.

BASF SE Underground Construction

Salzachstrasse 2-12

68199 Мангейм, Германия

Тел.: +49 621 60 91013

E-mail: ugc@basf.com

Официальный представитель BASF в РФ:

ООО «БАСФ Строительные системы»,

119017, Москва, Кадашевская наб., д.14, к.3.

Тел.: +7 495 225 6426 Факс: +7 495 225 6417

E-mail: stroysist@basf.com www.master-builders-solutions.basf.ru

Инъектирование

Обычно для нагнетания суспензии в горную породу пользуются поршневыми насосами высокого давления.

Затвердевание

MasterRoc® MP 650 SR затвердевает менее чем через 24 часа после чего проинъектированный материал можно разбуривать.

Срок годности и условия хранения

При хранении в оригинальных закрытых мешках в сухом вентилируемом помещении срок годности составляет 12 месяцев.

Меры безопасности

Исключать любой физический контакт (кожи, глаз) с продуктом MasterRoc® MP 650 SR поскольку это может вызвать раздражение или ожог.

В случае такого контакта промыть пораженную область большим количеством воды. В случае поражения глаз обратиться к врачу.

® = Зарегистрированная торговая марка BASF-Group во многих странах мира.