

MasterRoc MP 650SR

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

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 монолитную горную или грунтовую массу.

Продукт MasterRoc MP 650 SR — это хорошо отсортированный цемент с показателем по шкале Блэйна 650 м²/кг. Он измельчен из клинкера сульфатостойкого портландцемента с низким показателем С₃A 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.

УПАКОВКА

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

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

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

СМЕШИВАНИЕ

- Заполнить миксер водой.
- Ввести микроцемент, перемешивать 90 секунд.
- Ввести добавку MasterRheobuild® 2000PF и перемешивать еще 1 мин.
- 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 не более 30–40 мин.

ИНЪЕЦИРОВАНИЕ

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 9 месяцев.



We create chemistry

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.

За более подробной информацией обращайтесь к описанию материала (MSDS) или к местному представителю BASF.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тонкость помола (по Блэйну)	> 625 м ² /кг
Кривая рассева:	
< 40 микрон	100%
< 30 микрон	99%
< 20 микрон	97%
< 15 микрон	93%
< 10 микрон	79%
< 5 микрон	47%
< 2 микрон	18%
Конечное схватывание	> 4 часов
Вода/цемент отношение*	1,0
Плотность бурового раствора	1,48-1,50 кг/л
Конус текучести	32-34 с
Водоотделение (max)	2%

* Свойства, приведенные ниже, относятся к инъекционному раствору, содержащему 1,5% MasterRheobuild 2000PF

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 «БАСФ Строительные системы»

Офис в Москве: +7 495 225 6436

Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 332 0412

Офис в Казани: +7 843 212 5506

Офис в Краснодаре: +7 861 202 22 99

Офис в Минске: +375 17 202 2471

Офис в Новосибирске: +7 913 068 3867

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

октябрь 2016 г.

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