

# MasterRoc MP 650SR

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

## ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Продукт MasterRoc<sup>®</sup> 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 замоналиченную горную или грунтовую массу. Продукт MasterRoc MP 650 SR — это хорошо отсортированный цемент с показателем по шкале Блэйна 650 м<sup>2</sup>/кг. Он измельчен из клинкера сульфатостойкого портландцемента с низким показателем С<sub>3</sub>A 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<sup>®</sup> 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.

## 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 Master Builders Solutions.

# MasterRoc MP 650SR

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

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тонкость помола (по Блэйну)	> 625 м <sup>2</sup> /кг
Кривая отсева:	
< 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.

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](mailto:stroysist@mbcc-group.com)  
[www.master-builders-solutions.ru](http://www.master-builders-solutions.ru)

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