

## MasterRoc MP 650SR

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

### ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

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 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® 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%