

MasterRoc® MP 800SR

Быстро схватывающийся портландцемент сверхтонкого помола для инъекций в грунты и скальные породы

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

MasterRoc MP 800SR — сульфатостойкий, тщательно просеянный микроцемент для инъекций в скальные породы и грунты. Благодаря размеру частиц и специально разработанной системе добавок суспензия может проникать в тончайшие трещины и поры, обеспечивая гидроизоляцию породным или грунтовым массивам.

MasterRoc MP800SR — хорошо просеянный микроцемент с оценкой по Блэйну 800 м²/кг. Он мелется из сульфатостойкого портландцементного клинкера с низким содержанием С₃А и щелочи.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Пре- и постинъекции в скальные грунты: тоннели, шахты, подземные пространства.
- Гидроизоляция и стабилизация грунтовых массивов.
- Инъекции в трещины в бетоне.
- Снижение водопитоков.
- Стабилизация грунтов.
- Инъекции в места контактов, стыки, швы.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Превосходная пенетрация в плотные соединения, мелкие трещины и поры.
- Быстрое схватывание.
- Стабильность.
- Безвреден для окружающей среды. Не содержит опасных компонентов.
- Экономичные решения.
- Может использоваться вместе со стандартным инъекционным оборудованием.

ФАСОВКА

MasterRoc MP 800SR поставляется в 20- и 1000-килограммовых пластиковых мешках.

ПРИМЕНЕНИЕ

MasterRoc MP 800SR всегда применяется с MasterRheobuild 2000PF — водопонижающей добавкой (1–2% от веса цемента). Нормальное в/ц соотношение (по весу) между 0,5 и 1,0.

СМЕШИВАНИЕ

- Заполните миксер водой.
 - Добавьте MasterRheobuild 2000PF.
 - Добавьте микроцемент и перемешивайте 90 секунд.
 - Перекачайте в агитатор.
- Очень важно применять высокооборотистый миксер. Наилучшим считается коллоидный миксер с минимальным количеством оборотов в минуту — 1500.

Важно: Не перемешивайте раствор долго. Сверхдолгое перемешивание приведет к росту температуры раствора, и он может схватиться в шлангах или насосе.

ВРЕМЯ В АГИТАТОРЕ

Готовый раствор постоянно медленно перемешивается в агитаторе. Не держите раствор в агитаторе более 30–40 минут.

ЗАКАЧКА

Обычный поршневой насос высокого давления подходит для закачки раствора в массив.

ЗАТВЕРДЕВАНИЕ

Время схватывания у MasterRoc MP 800SR сравнимо с временем схватывания обычного портландцемента и других микроцементов. Полное затвердевание и возобновление нового цикла бурения возможно меньше, чем за 24 часа.

ХРАНЕНИЕ

Срок хранения MasterRoc MP 800SR в закрытой заводской упаковке, в сухом, вентилируемом помещении — 9 месяцев.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Следует избегать любых контактов порошка с открытыми участками кожи и защищать глаза при работе с данным продуктом. Попадание на кожу может вызвать раздражение и жжение. При попадании на кожу место следует промыть достаточным количеством чистой воды. При

«ГЕРНИКОН» — профессиональные решения для строительства

попадании в глаза следует немедленно обратиться за медицинской помощью.

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тонкость помола (по Блэйну)	> 800 м ² /кг
Кривая отсева:	
< 40 микрон	100%
< 30 микрон	99%
< 20 микрон	99%
< 15 микрон	98%
< 10 микрон	92%
< 5 микрон	58%
< 2 микрон	20%
Щелочность (Eq Na ₂ O)	0,3-0,6%
Тригидрат алюминат (С3А)	< 3,5%
Время схватывания	> 4 часов
Вода/цемент отношение*	1,0
Плотность	1,48-1,50 кг/л
Вязкость	32-34 с
Водоотдача не более	2%