

MasterRoc[®] MP 800

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

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

MasterRoc MP 800 — тщательно просеянный микроцемент, смолотый из чистого клинкера портландцемента с оценкой по шкале Блэйна в 800 м²/кг.

Благодаря мельчайшему размеру частиц микроцемент очень хорошо проникает в тончайшие трещины, поры и пространства между зернами минералов и обеспечивает консолидацию и гидроизоляцию скальным породам или почвенным массивам.

Это достигается благодаря тому, что начальный и конечный моменты схватывания происходят быстрее, чем у стандартных цементов. Этот фактор способствует увеличению производительности при подземной проходке. Процесс схватывания цементного раствора начинается в промежутке от 1–1,5 часов и длится до 2,5 часов (при 20°С) сводя к минимуму время ожидания для начала цикла экскавации.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Преинъекции во всех видах подземного строительства.
- Постинъекции там же.
- Снижение водопритоков.
- 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 800 поставляется в 20 кг пластиковых и 1000 кг мешках.

ПРИМЕНЕНИЕ

MasterRoc MP 800 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 мин.

ЗАКАЧКА

Обычный поршневой насос высокого давления подходит для закачки раствора в массив. Объем раствора готовится с таким расчетом, чтобы его можно было закачать весь за 30–40 мин. Для увеличения времени содержания готового раствора можно использовать стабилизатор MasterRoc HCA 10.

Как альтернативное решение для задач требуемых длительных сроков схватывания можно рекомендовать MasterRoc MP 800 SR. Этот микроцемент поставляется по специальному запросу.

ЗАТВЕРДЕВАНИЕ

Полное схватывание у MasterRoc MP 800 наступает через 2–2,5 часа, что позволяет приступить к следующему циклу проходки.

ХРАНЕНИЕ

Срок хранения MasterRoc MP 800 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 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 рассева:	
< 40 микрон	100%
< 30 микрон	99%
< 20 микрон	99%
< 15 микрон	98%
< 10 микрон	92%
< 5 микрон	58%
< 2 микрон	20%
Время схватывания при в/ц соотношении 1:1 (по весу) и при t = 20°C:	
— начало схватывания (по прибору Вика)	60-120 минут
— окончание схватывания (проникновение 1 мм по прибору Вика)	120-150 минут
Вода/цемент отношение*	1,0
Плотность	1,48-1,50 кг/л
Вязкость	32-34 с
Водоотдача не более	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.