Страница продукта на сайте

Маноцем Файн

МИКРОЦЕМЕНТНЫЙ ИНЪЕКЦИОННЫЙ СОСТАВ ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ, УКРЕПЛЕНИЯ И ГЕРМЕТИЗАЦИИ ГРУНТОВ И ГОРНЫХ ПОРОД

ОПИСАНИЕ

Цементное вяжущее сверхтонкого помола с высокой проникающей способностью для инъектирования в горные породы и проницаемые грунты. Благодаря высокой степени тонкости и специально подобранным добавкам, состав проникает в мельчайшие полости и трещины, полностью заполняя поровое пространство и образуя с субстратом водонепроницаемый укрепленный массив.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Цементация горных пород при строительстве тоннелей, шахт и т.п.;
- Стабилизация проницаемых грунтов, в том числе обводненных;
- Укрепление и ремонт конструкций из бетона и кладки.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая проникающая способность;
- Водонепроницаемость;
- Быстрый набор прочности.

Приготовление смеси

Маноцем Файн рекомендуется использовать в сочетании с суперпластифицирующей добавкой Реолен 707 (0,5-1,0% от массы Маноцем Файн). Рекомендуемое водоцементное отношение - от 0,7 до 1,0. Для приготовления смеси использовать специальный высокоскоростной миксер для микродисперсных суспензий. Миксер заполняют необходимым количеством воды, затем в воду добавляют добавку Реолен 707 и перемешивают в течение 3-4 минут. В полученную жидкость высыпают Маноцем Файн и производят перемешивание в течение 3 минут. Готовую смесь необходимо переместить в бетоносмеситель и перемешивать непрерывно до начала инъектирования.

Применение

Для нагнетания готовой смеси Маноцем Файн применяют инъекционный насос для микроцементов.

Очистка

Инструменты и оборудование должны быть вымыты водой сразу после применения. Схватившийся раствор может быть удален только механическим способом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Показатели
Удельная поверхность по Блейну, $см^2/г$	5740
Водоцементное отношение	0,7÷1,0 (с добавлением 1,0% Реолен 707 от массы Маноцем Файн)
Средний размер частиц d_{50}, мкм	3,716
Максимальный размер частиц d_{95}, мкм	13,310
Частиц менее 2 мкм, %	26,04
Плотность смеси при В/Ц = 1,0, $г/см^3$	1,49±0,01
Жизнеспособность смеси при 23°С, мин	>90
Прочность сцепления с бетонным основанием по ГОСТ 31356, МПа	≥2,0
Расход сухой смеси, кг/л	~ 1,7
Минимальная/максимальная температура основания и окружающей среды при укладке состава, °С	5 / 30

ТО Маноцем Файн ред 5-02.05

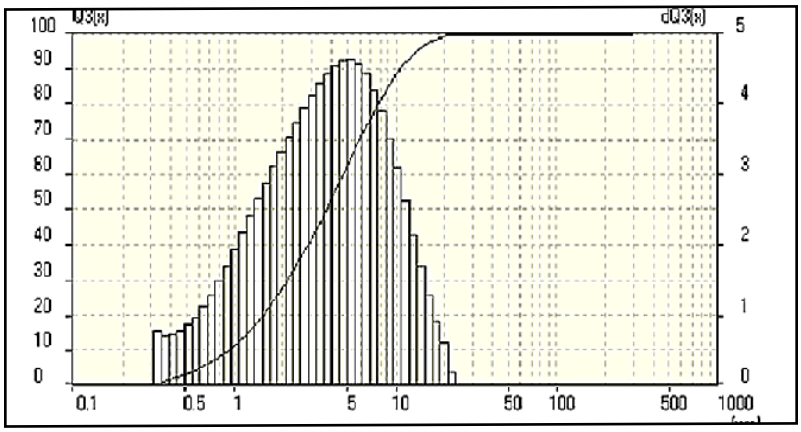

Рис. 1 - Кривая рассева Маноцем Файн.

ГАРАНТИИ

Информация, изложенная в данном техническом описании, получена на основании лабораторных испытаний и библиографического материала. Компания ГИДРОЗО оставляет за собой право вносить изменения в описание без предварительного предупреждения. Использование данной информации не по назначению возможно только с письменного разрешения компании ГИДРОЗО. Данные по расходу, физическим показателям, производительности и технологии основываются на нашем опыте работы с материалом. Показатели могут варьироваться в зависимости от рабочих и погодных условий. Для получения точных данных следует провести испытания непосредственно на строительной площадке, ответственность за проведение испытаний берет на себя покупатель. Гарантии компании не могут превышать стоимости купленного продукта. За дополнительной информацией просьба обращаться в Технический отдел компании ГИДРОЗО. Эта версия документа полностью заменяет предыдущее описание.

Товар
сертифицирован
ГОСТ ИСО 9001-2011

МОСКВА
+7 (495) 660-96-27

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
+7 (812) 240-06-88

КАЗАНЬ
+7 (843) 238-48-04

ЕКАТЕРИНБУРГ
+7 (343) 287-08-22

ПЕРМЬ
+7 (905) 860-03-31

РОСТОВ-НА-ДОНУ
+7 (863) 300-49-00

ГИДРОЗО®

Гидрозо © 2017