



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

Рекомендуемое водотвердое отношение – от 1 до 2 в зависимости от характеристик субстрата. Для приготовления смеси использовать специальный высокоскоростной миксер для микродисперсных суспензий. Миксер заполняют необходимым количеством воды, высыпают Маноцем Файн и производят

перемешивание в течение 3 минут. Готовую смесь необходимо 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.

ХРАНЕНИЕ

6 месяцев в оригинальной упаковке в крытых сухих складских помещениях при относительной влажности воздуха не более 60 % и температуре не ниже +5°C.

УПАКОВКА

Тара	Кол-во на паллете
Мешок 25 кг	40 шт
Биг-бэг 600 кг	1 шт

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Во время использования необходимо применять защитные перчатки, очки и маски-респираторы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Показатели
Удельная поверхность, см ² /г, не менее	18000
Водотвердое отношение	1 - 2
Наибольшая крупность частиц, мкм	16
Средний размер частиц d ₅₀ , мкм	3,23
Размер частиц d ₈₅ , мкм	12,4
Частиц менее 2,5 мкм, %	41,67
Плотность смеси при В/Ц = 1,0, кг/м ³	1500±100
Плотность смеси при В/Ц = 2,0, кг/м ³	1300±100
Условная вязкость при В/Ц = 1,0 (время истечения состава из воронки Марша), сек	36
Условная вязкость при В/Ц = 2,0 (время истечения состава из воронки Марша), сек	30
Жизнеспособность смеси при 23°C, мин	> 90
Прочность при В/Ц = 1,0 в смеси с песком, МПа	> 35
Расход сухой смеси, кг/л	~ 0,5...0,8
Минимальная/максимальная температура основания и окружающей среды при работе с составом, °C	5 / 30

* Для приготовления образцов суспензия микроцемента смешивается с песком стандартным полифракционным по ГОСТ 6139-2020 в соотношении 1:3 по объему.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО РАЗМЕРАМ ЧАСТИЦ

$x_{10,3} = 0.68$ мкм	$x_{50,3} = 3.23$ мкм	$x_{90,3} = 9.26$ мкм	SMD = 1.71 мкм	$C_{opt} = 10.12$ %
$x_{16,3} = 0.95$ мкм	$x_{84,3} = 7.75$ мкм	$x_{99,3} = 15.98$ мкм	VMD = 4.25 мкм	SY = 99.59 %

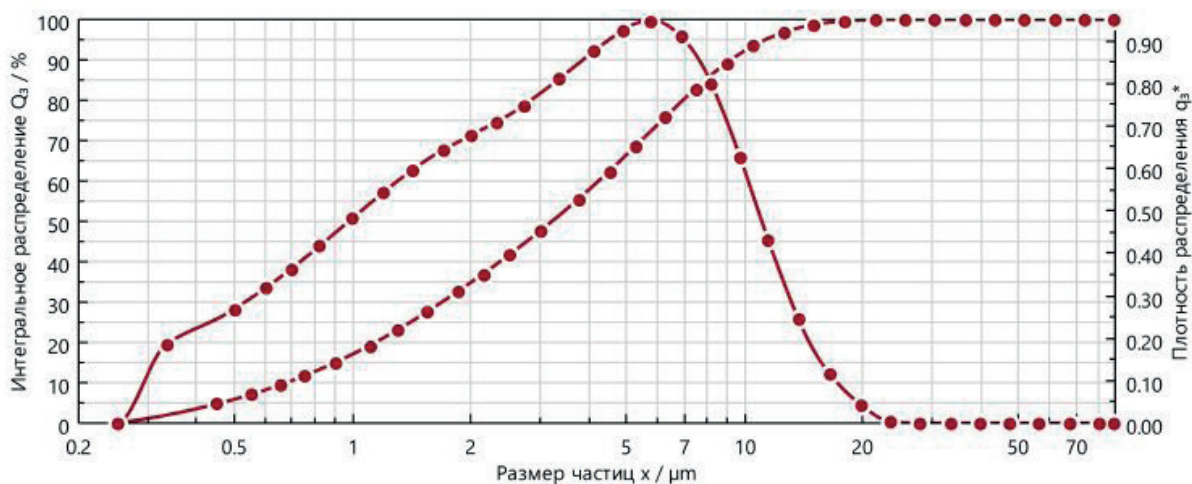


Рис. 1 - Гранулометрический состав Маноцем Файн.

ГАРАНТИИ

Информация, изложенная в Техническом описании, приведена на основании лабораторных исследований материала и накопленного опыта. Компания ГИДРОЗО оставляет за собой право вносить изменения в описание без предварительного предупреждения. Технические характеристики материала могут отличаться от указанных в Техническом описании при несоблюдении требований по подготовке основания, смешиванию и нанесению материала, уходу, а также требований к условиям производства работ. Ввиду многочисленных факторов, оказывающих влияние на конечные технические характеристики материала при проведении работ, Изготовитель не несет юридической ответственности за предоставленную информацию. 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. Эта версия документа полностью заменяет предыдущее описание.



Товар
сертифицирован
ГОСТ ИСО 9001-2015

МОСКВА
+7 (495) 660-96-27

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
+7 (812) 240-06-88

КАЗАНЬ
+7 (843) 222-85-93

ЕКАТЕРИНБУРГ
+7 (343) 287-08-22

ПЕРМЬ
+7 (905) 860-03-31

РОСТОВ-НА-ДОНУ
+7 (863) 300-49-00

ГИДРОЗО®