



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

Для достижения оптимального результата Маноцем Файн рекомендуется использовать в сочетании с суперпластифицирующей добавкой Реолен ПЛ 430 (0,5-1,0% от массы Маноцем Файн). Рекомендуемое водоцементное отношение - от 0,7 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. В случае использования добавки Реолен ПЛ 430, ее предварительно смешивают с водой в течение 1-2 мин. 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 герметичной упаковке в крытых сухих складских помещениях при относительной влажности воздуха не более 60 % и температуре не ниже +5°C.

УПАКОВКА

Поставляется в мешках по 16 кг.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Во время использования необходимо применять защитные перчатки и очки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Показатели
Удельная поверхность, см ² /г, не менее	16000
Водоцементное отношение	0,7 - 2
Средний размер частиц d ₅₀ , мкм	3,23
Размер частиц d ₈₅ , мкм	7,75
Частиц менее 2,5 мкм, %	41,67
Плотность смеси при В/Ц = 1,0, кг/м ³	1500±100
Условная вязкость при В/Ц = 1,0 (время истечения состава из воронки Марша), сек	37
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...1,2
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

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

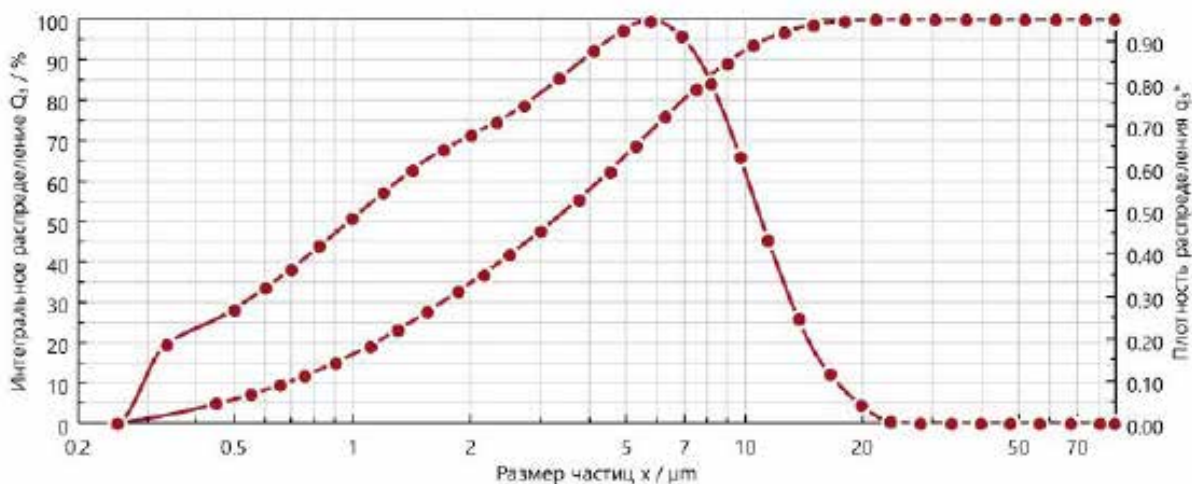


Рис. 1 – Гранулометрический состав Маноцем Файн.

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 9001-2015

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
------------------------------	---------------------------------------	------------------------------	------------------------------------	-----------------------------	--------------------------------------

