

CemGrund 10SR / ЦеmГрунд 10 CP

Сульфатостойкий портландцемент сверхтонкого помола (микроцемент), обладающий повышенной проникающей способностью для инъекций в грунты, скальные породы.

Описание продукта

CemGrund 10 SR - тщательно просеянный микроцемент, смолотый из чистого клинкера портландцемента с оценкой по шкале Блэйна 650 м²/кг.

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

Области применения

- Цементационные горные работы (тоннели, каверны, рудники и т.д.), проводимые в целях предварительной и укрепительной цементации;
- Инъектирование грунта: стабилизация грунта, герметизация от воздействия грунтовых вод;
- Инъектирование в трещины бетона;
- Инъектирование в основания фундаментов всех типов сооружений
- Противофильтрационные завесы в основании плотин;

Свойства и преимущества

- Возможность выполнения работ с помощью стандартного оборудования для инъектирования цемента;
- Повышение проникающей способности в трещины и полости пор;
- Улучшение водонепроницаемости за счет повышенной проникающей способности;
- отсутствие вредных веществ;
- Долговечность
- Экономичное решение

Упаковка

CemGrund 10 SR поставляется в мешках по 20 кг и биг-бегах по 1000 кг.

Характеристики

Кривая рассева

Тонкость помола (по Блэйну)	> 650 м ² /кг
<40 микрон	100 %
<30 микрон	99 %
<20 микрон	97 %
<15 микрон	93 %
<10 микрон	79 %
< 5 микрон	47 %
< 2 микрон	18 %

Использование материала

Нормальное в/ц соотношение (по весу) CemGrund 10 SR - 1.0.

Смешивание

- Заполнить миксер водой;
- Добавить цемент и перемешивать 2 минуты;
- Перекачать в агитатор.

Очень важно применять высокооборотистый миксер. Наилучшим считается коллоидный миксер с количеством оборотов в минуту не менее 1500.

Закачка

Для закачки раствора в массив подходит обычный поршневой насос высокого давления.

Затвердевание

Затвердевание у CemGrund 10SR наступает через 2,5 часа, после чего проинъектированный массив можно разбуривать

КАЧЕСТВО И СЕРТИФИКАЦИЯ

Все продукты ООО «ГанцГрунд» сертифицированы органами независимой сертификации и соответствуют требованиям ГОСТ 33762-2016.

Хранение и срок годности

Срок хранения CemGrund 10SR в закрытой заводской упаковке, в сухом вентилируемом помещении составляет 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 пораженный участок 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 GanzGrund.

Технические данные

Параметр	Значение
ВТ	1,0
Плотность, кг/м ³	1480
Время начала схватывания, мин.	90
Время окончания схватывания, мин.	140
Прочность при изгибе через 1 сут., МПа	0,50
Прочность на сжатие через 1 сут., МПа	24
Вязкость, сек	32 - 34
Водоотдача, %	2
Минимальная температура применения, °С	+5

Ред. Апрель 2022