

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: gdg@nt-rt.ru

Сайт: www.groundproof.nt-rt.ru

Сем 10

Техническое описание

Сем 10

Быстросхватывающийся портландцемент сверхтонкого помола, обладающий повышенной проникающей способностью для инъекций в грунты, скальные породы, предназначенный для укрепления кирпичных и бутовых кладок

Описание продукта

Сем 10 - 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.

Это достигается тем, что процесс его схватывания происходит значительно быстрее, чем у стандартных микроцементов, что способствует увеличению производительности при подземной проходке. Процесс схватывания цементного раствора начинается в промежутке от 1-1½ часов и

длится до 2½ часов (при +20°C), сводя к минимуму время ожидания начала цикла экскавации.

Области применения

- ☑ Преинъекции во всех видах подземного строительства;
- ☑ Постинъекции там же;
- ☑ Снижение водопритоков;
- ☑ Стабилизация грунтов;
- ☑ Инъекции в места контактов, стыки и швы.

Свойства и преимущества

- ☑ Превосходная пенетрация в плотные соединения, мелкие трещины и поры;
- ☑ Быстрое схватывание;
- ☑ Стабильность
- ☑ Безвреден для окружающей среды, не содержит опасных компонентов;
- ☑ Экономичен в применении;
- ☑ Может использоваться вместе со стандартным инъекционным оборудованием.

Фасовка

СемGrund 10 поставляется в пластиковых мешках по 20 кг и биг-бегах по 1000 кг.

Характеристики > 650м²/кг
Тонкость помола (по Блэйну)

- 5 микрон 44 %

Время схватывания

Время схватывания при в/ц соотношении 1:1 (по весу) и при +20°C:

начало схватывания составляет 30-45 мин

(измерено по прибору Вика);

окончание схватывания составляет 90-120 мин

(проникновение 1 мм по прибору Вика).

Свойства, приведенные ниже, относятся к инъекционному раствору, содержащему 1.5% Plasti 10:

Вода/Цемент отношение 1.0

Плотность 1.48 - 1.50 кг/л

Вязкость 32 – 34 сек

Водоотдача, не более 2 %

Применение

Сем 10 всегда применяется с Plasti 10-водопонижающей добавкой (1.0 - 2.0 % от веса цемента). Нормальное в/ц соотношение (по весу) изменяется от 0.5 до 1.0.

Смешивание

- ☑ Заполнить миксер водой;
- ☑ Добавить Plasti 10;
- ☑ 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. Важно: не перемешивайте раствор долго. Сверхдлгое 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 держать раствор в агитаторе более 30 – 40 минут.

Закачка

Для закачки раствора в массив подходит обычный поршневой насос высокого давления. Объем раствора готовится с таким расчетом, чтобы его весь можно было закачать за 30 – 40 минут. Для увеличения времени «жизни» готового раствора можно использовать добавки стабилизаторы.

Как альтернативное решение для задач, требующих длительных сроков схватывания, можно рекомендовать Сем 10 SR. Этот микроцемент поставляется по специальному запросу.

Затвердевание

Полное схватывание у Сем 10 наступает через 2 – 2½ часа, что позволяет приступить к следующему циклу проходки.

Хранение

Срок хранения Сем 10 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.

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 вашему поставщику.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93