

МИКРОЦЕМЕНТ ДЛЯ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАБОТ



РЕКС® ЦЕМКРИТ представляет собой микроцемент для инъектирования.

Цвет: серый

Упаковка: мешки по 20 кг

Расход: Зависит от глубины и ширины раскрытия трещин и пустот, подлежащих заполнению.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- ◆ Инъектирование в: грунтовые/породные массивы и бетонные конструкции, бетонные и кирпичные своды, породные массивы, каменную кладку, стыки в ограждающих конструкциях (свайные ограждения, «стена в грунте»), фундаменты зданий, грунтовые основания.
- ◆ Геотехническое инъектирование.
- ◆ Упрочнение нарушенных сводов, породных массивов и др.
- ◆ Упрочнение и гидроизоляция каменной кладки.
- ◆ Уплотнение стыков в ограждающих конструкциях (свайные ограждения, «стена-в-грунте»).
- ◆ Укрепление фундаментов зданий.
- ◆ Специальные работы при проходке тоннелей метрополитенов, разработке грунта при строительстве оградительных портовых сооружений, возведении опор мостов.
- ◆ Укрепление грунтовых оснований.
- ◆ Вторичное цементирование нефтяных скважин.
- ◆ Не подходят для использования в комбинированных системах CementGel.

ДОСТОИНСТВА

- ◆ Чрезвычайно мелкий размер частиц (0 - 25 мкм) обеспечивает проникновение в мельчайшие трещины.
- ◆ Химические реакции между мельчайшими частицами позволяют материалу при отверждении быстро набирать высокую прочность.
- ◆ Химически и физически совместим с окружающей средой.
- ◆ Высокая долговечность.
- ◆ Устойчив к агрессивным веществам: сульфатам, хлоридам, кислотам и др.
- ◆ Низкая проницаемость.



ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Удельный вес сыпучего материала ±0,9

Удельная поверхность по Блейну, не менее 6000 м²/кг

Прочность на сжатие 2 суток ≥25 МПа

Прочность на сжатие 7 суток ≥40 МПа

Прочность на сжатие 28 суток ≥60 МПа

Испытания проводили при температуре 20°С. Все данные имеют усредненные значения, полученные в лабораторных условиях. На практике температура, влажность, пористость основания могут влиять на приведенные данные.

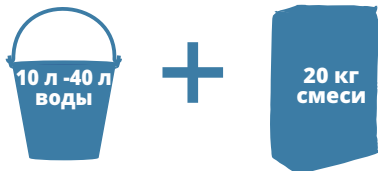
Применение в качестве микроцементного инъекционного состава

Чтобы не допустить расслаивания и улучшить проникновение в инъекционную среду, составы РЕКС® ЦЕМКРИТ следует использовать вместе с пластификаторами.

Стандартный состав смеси для материала РЕКС® ЦЕМКРИТ

Отношение В/Ц	0,5	1
Суперпластификатор (% по массе к цементу)	3	3
Вода/суперпластификатор на мешок 20 кг (л)	12,5	25
Суперпластификатор на мешок 20 кг	0,75	0,75
Объем приготовленного материала РЕКС® ЦЕМКРИТ, мешок 20 кг (л)	19,2	30,2
Плотность состава (кг/дм ³)	1,69	1,49
Водоотделение (% от объема)		
120 минут	≤2	≤5
Прочность на сжатие (МПа)		
1 сутки	≥3	≥0,5
7 суток	≥10	≥5
28 суток	≥15	≥15

Приготовление смеси



- ◆ Взять необходимое количество воды. В зависимости от области применения используется расход воды на 1 кг смеси может сильно отличаться.
- ◆ Добавить суперпластификатор (3% от массы цемента) и перемешивать 30 секунд.
- ◆ Добавить **РЕКС® ЦЕМКРИТ** и перемешать высокоскоростным смесителем (1500 – 3000 об/мин.) не менее 5 минут. Чтобы не допустить осаждения микрочастиц, рекомендуется постоянно перемешивать состав на низкой скорости также на этапе инъектирования.

Важно!!! Время использования при сохраняющейся консистенции составляет 60 минут. В процессе инъектирования состав постоянно должен находиться в подвижном состоянии.

Очистка оборудования и удаление брызг

Незатвердевший материал отмывается водой.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

РЕКС® ЦЕМКРИТ - состав на основе цемента, поэтому он может вызывать раздражение кожи и глаз.

Необходимо всегда пользоваться резиновыми перчатками и защитными очками.

При затворении рекомендуется использование респираторов.

При попадании состава на кожу или в глаза немедленно смыть его чистой водой. Если раздражение не проходит, обратиться к врачу.

При попадании в пищеварительный тракт следует выпить большое количество воды или молока и обязательно обратиться к врачу.

По запросу может быть предоставлен справочный листок данных по безопасности.

СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в запечатанной заводской упаковке на поддонах в сухих складских помещениях с относительной влажностью воздуха не более 60%.

Укладывать друг на друга в высоту не более 2-х поддонов.

Срок хранения – 6 месяцев (от даты производства).