



Marregel 50

Трёхкомпонентный гидрофильный гель для консолидации грунта и создания барьера путём инъекций в бетон.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Консолидация не слишком уплотнённого грунта.
- Гидроизоляция подпорных стенок путём инъекций.
- Восстановление отремонтированных повреждённых гидроизоляционных элементов путём инъекций.

Некоторые примеры применения

- Гидроизоляция и консолидация рыхлого грунта.
- Гидроизоляция гидравлических конструкций, имеющих протечки через макропористость и микротрещины.
- Гидроизоляция наружного слоя дамб.
- Гидроизоляция подпорных стенок.
- Гидроизоляция туннелей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Marregel 50 представляет собой трёхкомпонентный гидрофильный гель на метакрилатной основе.

- Компонент А = метакрилаты в водном растворе (смола);
- Компонент В = раствор метакрилата (отвердитель);
- Компонент С = пероксидная соль (ускоритель).

Благодаря низкой вязкости после приготовления **Mapegel 50** может легко проникать в микропористые участки, хорошо заполняя пустоты. После затвердевания **Mapegel 50** становится очень эластичным и обладает отличной химической стойкостью к основным органическим и неорганическим жидкостям.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Не используйте **Mapegel 50** при сильной инфильтрации воды. Используйте **Foamjet F, Foamjet T** или **Resfoam 1KM**.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Приготовление продукта

Влейте 20 кг Компонента А (смола) в чистую пластиковую ёмкость и, при непрерывном перемешивании, добавьте 1 кг Компонента В (отвердитель). Разбавьте 0.3 кг Компонента С (ускоритель) 20 л воды в другой ёмкости. Не используйте металлические инструменты для приготовления продукта. При использовании дрели предпочтительнее использовать пластмассовую мешалку, а при ручном замешивании используйте деревянные инструменты.

Если количество Компонента В (отвердитель) или Компонента С (ускоритель) увеличены или уменьшены, время реакции может измениться. После приготовления рабочее время раствора составляет приблизительно 6-8 часов при +20°C.

Применение материала.

Закачивайте два раствора по отдельности, в соотношении 1:1 по объёму, используя стальной насос для двухкомпонентных материалов, оборудованный специальным статичным миксером, расположенным в сопле перед инжектором.

Очистка

Инструменты, используемые для инъекций (насос и отходящие трубы) необходимо очищать большим количеством чистой воды до того как продукт загустеет.

РАСХОД

Примерно 1 кг/л полости.

УПАКОВКА

Комплекты по 21,3 кг.

- Компонент А = 20 кг
- Компонент В = 1 кг
- Компонент С = 0,3 кг

ХРАНЕНИЕ

Храните материал в сухом закрытом месте в оригинальной закрытой упаковке при температуре от +10°C до +30°C. Храните Компонент С вдали от источников тепла и воспламеняемых материалов.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Компонент А и Компонент В могут оказать раздражающее действие на кожу, глаза и дыхательную систему. Если Компонент С вступает в контакт с легковоспламеняемыми материалами может произойти возгорание, более того, он является раздражителем для глаз и кожи.

Используйте перчатки, очки и маску с активным угольным фильтром при приготовлении и нанесении продукта.

При попадании на кожу или глаза, промойте большим количеством чистой воды и обратитесь к врачу. Перед использованием материала рекомендуется ознакомиться с соответствующим Паспортом безопасности.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в данном руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению на практическом опыте. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением данного материала.

| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения) | | | |
|--|-----------------------------------|--------------|-------------|
| ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА | | | |
| | Компонент А | Компонент В | Компонент С |
| Цвет: | Бесцветный | Бесцветный | Белый |
| Удельная плотность при +25°C (кг/дм³): | 1,055±10 | 0,935±10 | - |
| Температура замерзания (°C): | -15 | - | - |
| Точка возгорания (°C): | Нет | >170 | Нет |
| pH: | 6±1 | 10,2±0,5 | - |
| Вязкость при +25°C (мПа*с): | 5 | 1-2 | Твёрдый |
| ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСТВОРА | | | |
| Соотношение: | Раствор А:Раствор В=1:1 по объёму | | |
| Температура (°C): | 20 | 10 | |
| А:В/ вода: С (по весу) | 20:1/20:0,3 | 20:1/20:0,3 | |
| Начало превращения в гель: | 5 мин±30 сек | 7 мин±30 сек | |
| Окончание гелеобразования: | 12 мин±20 сек | 15 мин±1 мин | |
| Вязкость раствора (мПа*с): | < 5 | < 5 | |

Значения, приведенные в таблице, были получены в лаборатории. На строительной площадке значения могут варьироваться из-за теплообмена смолы с окружающей средой. Увеличением или уменьшением количества Компонента В (отвердитель) или Компонента С (ускоритель) время реакции можно изменить.



МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ