



PolyGrund 10

Двухкомпонентная твердо-эластичная смола/пена на основе полиуретана с низкой вязкостью для кратковременной остановки водопритоков

Описание материала

PolyGrund 10 быстро отверждающаяся при контакте с водой двухкомпонентная инъекционная смола, без фреонов и галогенов, предназначенная для тампонирувания водоносных зон, остановки малых и средних протечек конструкционных швов тоннелей, коллекторов, шахт, трещин горных пород, как правило, при температуре воды ниже 15 °С. После отверждения материал представляет собой мелкопористую жестко-эластичную пену. Кратность вспенивания достигает 30 раз.

Области применения

- Устранение средних водопритоков перед инъекцией ПУ смолой PolyGrund 20
- Гидроизоляция трещин, подверженных ограниченному динамическим нагрузкам;
- Предварительной инъектирование трещин горных пород;
- Временная остановка напорных течей

Качество и сертификация

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

Свойства и преимущества

- Высокая скорость реакции;
- Высокая механическая прочность после отверждения;
- Экономичный расход по сравнению с аналогами;
- Экологическая безопасность;
- Кратность вспенивания до 30 раз;
- Прокачивается однокомпонентным насосом;

Упаковка

Компонент А металлическое ведро 20 л. - 20 кг;

Компонент Б металлическое ведро 20 л. - 24 кг;

Итого: вес комплекта - **44 кг**

Технические данные

| Параметр | Ед. изменения | Значение |
|----------------------------------|---------------|----------------------|
| Пропорции смешивания А:В | по объему | 1:1 |
| Плотность | кг/л | 1,1 |
| Вязкость | мПа*с | 150 |
| Время жизнеспособности | мин | 30 |
| Время начала реакции при 20°C | сек | 20 |
| Время окончания реакции при 20°C | Мин | 2-3 |
| Цвет | | коричневый |
| Запах | | Слабый специфический |

Подготовка материала к работе

Компоненты А и Б поставляются готовыми к применению. Подготовка компонентов перед применением не требуется.

Использование материала

Для инъектирования материала используются однокомпонентные насосы, обеспечивающие

высокое давление. По шлангу высокого давления материал подается на заранее установленный пакер, через который инъектируется в конструкцию.

Контактируя с водой, смола вспенивается. Образующаяся в результате реакции смесь вытесняет воду. При отсутствии воды смола, не вспениваясь, затвердевает и превращается в плотный, непористый материал.



PolyGrund 10 может применяться при температуре окружающей среды от +2 °C до 40 °C.

Очистка оборудования

После окончания инъектирования насос и все контактировавшие со смолой детали оборудования, шланги следует очистить средством PU Cleaner 00 путем прокачки очистителя через насос. Начавший схватываться или схватившийся материал можно удалить только механически.

Указания по безопасности

Компонент А является едким веществом.

Компонент В содержит изоцианаты.

При работе необходимо использовать спецодежду, средства защиты рук, лица и глаз.

При попадании материала на кожу тщательно промыть водой с мылом. При попадании в глаза тщательно промыть чистой водой и обратиться к врачу.

Хранение, срок годности

Материал должен храниться в сухих условиях при температуре от + 5⁰C до 30⁰C. Срок годности материала в ненарушенной заводской упаковке составляет 12 месяцев.

ВНИМАНИЕ: недопустимо хранение компонента А при температуре ниже +5⁰C.

Утилизация

Отвержденный материал безопасен и может утилизироваться как строительный мусор.

Не допускается попадание компонентов материала в дренажные и канализационные системы.

Розливы материала следует локализовать обработкой абсорбентами (песком, опилками).

Ред. 14 июня 2022 года.