



PolyGrund 12 Thix

Двухкомпонентная тиксотропная смола на основе полиуретана остановки больших водопритоков, долговременной гидроизоляции и укрепления водоносных зон

Описание материала

PolyGrund 12 Thix тиксотропная быстро отверждающаяся двухкомпонентная инъекционная смола, без фреонов и галогенов, предназначенная для тампонирувания водоносных зон, в т.ч. с выносом грунта, как правило, при температуре воды ниже 15 °С. После отверждения материал представляет собой мелкопористую жестко-эластичную структуру.

Области применения

- Остановка больших притоков воды, в том числе, от притоков воды, находящихся под большим давлением;
- Аварийная остановка больших напорных водопритоков, в т.ч. с выносом грунта
- Устройство долговременной гидроизоляции;
- Санация участков с обводненной и водоносной породой;
- Санация и изоляция штреков;
- Санация и гидроизоляция старых шахтных стволов;

Свойства и преимущества

- Высокая скорость реакции;
- Высокая механическая прочность после отверждения;
- Экономичный расход по сравнению с аналогами;
- Экологическая безопасность;

Качество и сертификация

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

Упаковка

Стандартная 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	1,15
Вязкость	мПа*с	450
*Время начала реакции при 20°C	сек	25
*Время окончания реакции при 20°C	сек	40
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 двухкомпонентные насосы, обеспечивающие высокое давление, оснащенные статическим миксером, с подачей компонентов А и В в соотношении 1 : 1 по объему.

Компоненты А и В посредством двухкомпонентного насоса подаются к смесительной головке, в которой происходит перемешивание компонентов.

Далее по шлангу высокого давления материал подается в 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 12 может применяться при температуре окружающей среды от +2 °С до 40 °С.

Очистка оборудования

После окончания инъектирования насос следует очистить от компонентов А и В. В течение времени жизни материала все рабочие инструменты и оборудование можно 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 СИЗ: 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 + 5⁰С до 30⁰С. Срок годности материала в ненарушенной заводской упаковке составляет 12 месяцев.

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

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. 01 июня 2022 года.