



PolyGrund 35

Двухкомпонентная полиуретановая инъекционная пена с низкой вязкостью для кратковременной остановки малых и средних водопритоков.

Описание материала

PolyGrund 35 - двухкомпонентная инъекционная смола/пена не содержащая растворители. Реакция полимеризации наступает при контакте с водой образуя упругую, эластичную пену. Состав предназначен для остановки малых и средних водопритоков конструкций объектов ПГС, гидротехнических сооружений, рудников и шахт. Коэффициент расширения достигает 30 раз.

Области применения

- Предынъекция для ликвидации малых и средних водопритоков и последующего нагнетания полиуретановым составом PolyGrund 35 LV
- Гидроизоляция холодных швов бетонирования, тубинговых швов, трещин в конструкции;
- Остановка водопритоков и гидроизоляция горных пород;
- Заполнение обводненных каверн, полостей, элементов конструкции.

Качество и сертификация

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

Свойства и преимущества

- Обладает высокой скоростью реакции достаточной для остановки средних водопритоков;
- Высокие адгезионные свойства к различным поверхностям, в том числе к влажным основаниям;
- Инъектирование производится с помощью простого в эксплуатации однокомпонентного насоса ;
- После реакции полимеризации экологическая безопасен;
- Высокая кратность вспенивания.

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	1,2
Вязкость	мПа*с	180
Время жизнеспособности	мин	40
Время начала реакции при 20°C	сек	20
Время окончания реакции при 20°C	Мин	3-4
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 35 может применяться при температуре окружающей среды от +2 °С до 40 °С.

Очистка оборудования

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

Указания по безопасности

Ред. 20 июля 2022 года.

Компонент А является содержит полиэфиры.

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 +5°С до 30°С. Срок годности материала в ненарушенной заводской упаковке составляет 12 месяцев.

ВНИМАНИЕ: недопустимо хранение компонента А при температуре ниже +5°С.

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).