

PolyGrund 00

Однокомпонентная быстрореагирующая эластичная смола/пена для остановки малых и средних водопритоков и заполнения небольших пустот и трещин.

Описание материала

Однокомпонентная полиуретановая смола низкой вязкости для инъектирования. Вспенивается при контакте с водой, содержащейся в строительной конструкции, грунте или основании. Материал не предназначен для долговременной гидроизоляции. Основное назначение материала – временная остановка водопритоков с последующим инъектированием материалов для долговременной гидроизоляции. В качестве такого материала может применяться 2-х компонентная смола –эластомер PolyGrund 20.

Материал не содержит фреонов, хлорсодержащих веществ, органических растворителей и фталатных пластификаторов.

Области применения

- Временная остановка напорного поступления воды (также морской воды);
- Гидроизоляция трещин, швов, узлов вводов коммуникаций, подверженных ограниченному динамическим нагрузкам;
- Упрочнение грунта и рыхлых пород;
- Заделка буровых скважин, шпуров;
- Предварительное инъектирование трещин горных пород;

Свойства и преимущества

- Высокая скорость реакции;
- Простота применения однокомпонентным оборудованием;
- Не требуется высокой квалификации персонала;
- Материал не образует пены в таре и воронке в процессе применения;

Качество и сертификация

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

Упаковка

Стандартная упаковка:

PolyGrund 00 - 20 кг/ ведро 20 л;

Технические данные

Материал PolyGrund 00	
Плотность при 20°C	1,16 кг/литр
Вязкость при 20°C	250 мПа·с
Температура вспышки	180°C
Запах	Слабый специфический
Внешний вид	Прозрачная желто-коричневая жидкость
Ускоритель PolyGrund 50 Accelerator	
Плотность при 20°C	1,1 кг/литр
Вязкость при 23°C	50 мПа·с
Температура вспышки	Более 110°C

Подготовка материала к работе

PolyGrund 00 поставляется в готовом к применению виде и предварительной подготовки не требуется.

Использование материала

Для инъектирования PolyGrund 00 используются однокомпонентные насосы. Насос нагнетает материал по шлангу высокого давления в заранее



установленный пакер, через который инъецируется в конструкцию. При контакте с влагой, содержащейся в грунте, породе или строительной конструкции, материал вспенивается и останавливает поток воды.

Во влажных условиях:

Подготовленный к применению материал в чистом виде или в виде смеси с ускорителем нагнетают в строительную конструкцию, породу или грунт.

В сухих условиях:

Предварительно увлажняют конструкцию, породу или грунт путем заливки водой области инъецирования. После впитывания воды начинают нагнетание.

После окончания инъецирования следует прокачивать через насос промывочное масло для очистки оборудования, т.к. остатки материала, оставшиеся в насосе, приводят к закупориванию насоса и шлангов образующейся пеной.

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

Время реакции

Время реакции зависит от температуры материала и температуры конструкции или грунта. Необходимо иметь в виду, что при понижении температуры материала увеличивается его вязкость.

Перед применением холодный материал рекомендуется выдерживать при температуре применения или более высокой температуре для снижения вязкости материала и облегчения инъецирования.

Указания по безопасности

Материал содержит изоцианаты.

При работе с материалами следует соблюдать стандартные меры безопасности и защищать глаза, слизистые оболочки и открытые участки кожи, используя средства индивидуальной защиты.

При попадании материала на кожу промыть ее большим количеством мыльной воды. В случае попадания в глаза промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу.

Показатели времени реакции с водой приведены в таблице

Показатель	Значение (при 20°C)
Начало реакции, сек	30
Окончание реакции, сек	50 - 80
Кратность вспенивания	15 - 20

При необходимости уничтожение материала производят путем смешения с водой (10 % от массы материала) в емкости большого объема, необходимо учитывать образование пены при реакции с водой.

Хранение, срок годности

Материал должен храниться в закрытой оригинальной заводской упаковке в сухом месте при температуре от +5 до +30 °C. Срок годности материала 12 месяцев.

Утилизация

Отвержденный материал безопасен и может быть утилизирован как строительный мусор.

Ред. 12 апреля 2022 года.