



PolyGrund 20

Двухкомпонентная эластичная смола с низкой вязкостью для долговременной гидроизоляции

Описание материала

PolyGrund 20 двухкомпонентная инъекционная смола, без фреонов и галогенов применяется для устройства долговременной эластичной гидроизоляции строительных конструкций, тоннелей, коллекторов, шахт. После отверждение продукт имеет эластичную структуру, что позволяет герметизировать трещины, подверженные ограниченному динамическим нагрузкам.

Области применения

- Эластичная герметизация трещин, швов, пустот инженерных сооружений, бетонных конструкций, туннелей, трещин горных пород;
- Герметизация швов коллекторов, тоннелей
- Герметизация с помощью инъекционных шлангов (Инжпайп);
- Отсечная гидроизоляция;
- Постоянная эластичная гидроизоляция обводненных зон в комбинации со смолой/пеной PolyGrund 10;
- Герметизация вводов инженерных коммуникаций
- Герметизация шпуров, опалубочных отверстий

Свойства и преимущества

- Низкая вязкость, обеспечивающая высокую проникающую способность в трещины раскрытием менее 0,3 мм;
- Не содержит растворителей;
- Высокая адгезия к сухим и влажным поверхностям;
- Экологическая безопасность;

Качество и сертификация

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

Упаковка

Стандартная упаковка:

Компонент А ведро металлическое 20 л. – 20,0 кг;

Компонент Б ведро металлическое 20 л. – 20,0 кг;

Итого: вес комплекта -- 40,0 кг

Технические данные

Параметр	Ед. изменения	Значение
Пропорции смешивания А:В	по объему	1:1
Плотность	кг/л	1,15
Вязкость	мПа*с	100
Время жизнеспособности при 20°C	мин	90
Время полимеризации при 20°C	час	12 – 24
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. Компоненты А и В необходимо смешать в соотношении 1:1 по объему низкооборотистой мешалкой до получения гомогенного состояния смеси. Далее материал заливается в емкость 1К насоса. Далее по шлангу высокого давления материал подается на заранее установленный пакер, через который инъектируется в конструкцию. Контакт с водой, смола ограниченно вспенивается. При отсутствии воды смола, не вспениваясь, затвердевает и превращается в плотный, упруго-эластичный непористый материал.

PolyGrund 20 может применяться при температуре окружающей среды от +2 °С до 40 °С.

Очистка оборудования

После окончания инъектирования насос следует очистить от материала. 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 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.

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 +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).