

PolyGrund 30-1K W

Однокомпонентная, не содержащая растворителей полиуретановая пена с быстрым временем реакции для ликвидации намоканий, а так же водопритоков различной интенсивности.

Описание материала

Однокомпонентная полиуретановая смола/ пена для инъектирования, вступающая в реакцию с влагой или водой для долговременной гидроизоляции. Не содержит растворителей.

Области применения

- Остановка малых и средних водопритоков в подземном строительстве;
- Устройство долговременной эластичной гидроизоляции
- Заполнение обводненных каверн;
- Герметизация элементов ж/б конструкций, устройство вводов коммуникаций;

Свойства и преимущества

- Формирует упруго-эластичную пену;
- Высокая адгезия к влажным и мокрым основаниям;
- Не требует дополнительного инъектирования низковязкими составами
- Для инъектирования используются простые в эксплуатации и ремонте однокомпонентные насосы;
- Материал долгое время остается стабильным поле перемешивания компонентов, не расслаивается, на поверхности не образуется пленка;
- После реакции полимеризации экологически безопасен;

Упаковка

Стандартная упаковка:

PolyGrund 30- 20 кг/ ведро 20 л;

Технические данные

Материал PolyGrund 30	
Плотность при 20°C	1,20 кг/литр
Вязкость при 20°C	700 мПа·с
Температура вспышки	180°C
Запах	Слабый специфический
Внешний вид	Прозрачная желто-коричневая жидкость

Качество и сертификация

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

Подготовка материала к работе

При использовании PolyGrund 30-1K W без ускорителя предварительной подготовки не требуется.

В случае необходимости ускорения времени реакции использовать с ускорителем отверждения PolyGrund 50 Accelerator в количестве 1,0% – 5,0 % по объему. Ускоритель добавляют в смолу и тщательно перемешивают деревянной лопаткой. Материал рекомендуется защищать от попадания воды и контакта с воздухом, особенно в условиях высокой влажности.

Использование материала

Для инъектирования PolyGrund 30-1K W используются однокомпонентные насосы. 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.

В сухих условиях:

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

После окончания инъектирования 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 °С до 40 °С.

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 уменьшения давления инъектирования.

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	60 - 90
Кратность вспенивания	10 – 15

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 °С. Срок годности материала 12 месяцев.

Утилизация

Отвержденный материал безопасен и может быть утилизирован как строительный мусор.

Ред. 20 июля 2022 года.