

PolyGrund 35—2K Thix

Двухкомпонентная быстро реагирующая смола/пена на полиуретановой основе для остановки экстремально больших водопритоков

Описание материала

PolyGrund 35-2K Thix сверх быстро реагирующая, двухкомпонентная инъекционная полиуретановая смола не содержащая растворителей для быстрой остановки воды в условиях осложненных наличием напорных течей. При контакте с водой после реакции полимеризации состав преобразуется в плотно-эластичный пенополиуретан. При отсутствии контакта с водой состав затвердевает в виде упруго-эластичной смолы.

Области применения

- Остановка сильных водопритоков в подземных сооружениях (тоннели, шахты, рудники, гидротехнические объекты, паркинги, коллекторы)
- Долговременная гидроизоляция
- Эффективен в холодной воде

Качество и сертификация

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

Технические данные

Параметр	Ед. изменения	Значение
Пропорции смешивания А:В	по объему	1:1
Плотность	кг/л	1,2
Вязкость динамическая	мПа*с	450
*Время начала реакции при 20°С	сек	5
*Время окончания реакции при 20°С	сек	40
Цвет		коричневый
Запах		Слабый специфический

Свойства и преимущества

- При взаимодействии с водой реакция вспенивания происходит очень быстро от 5 сек;
- Обладает высокими тиксотропными свойствами 2000 мПас.с за 10 секунд и более 4000 мПас.с за 20 секунд при температуре 20 °С, что придает составу стабильность и не позволяет размываться при большом потоке воды;
- При контакте с водой может образовывать как жесткую пену так и плотно-эластичную в зависимости от количества акселератора;
- Обладает высокими гидроизоляционными свойствами при динамических воздействиях на объект применения;

Упаковка

Стандартная упаковка:

Компонент А металлическое ведро 20 л. - 20 кг;

Компонент Б металлическое ведро 20 л. - 24 кг;

Итого: вес комплекта - 44 кг



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 35-2K Thix 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 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 6 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. 20 июля 2022 года.