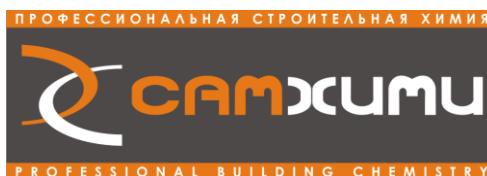


Инжект ПУ 02

(Injekt PU 02)



ТУ 5770-014-11008654-2012

Вспенивающаяся полиуретановая смола для инъектирования

ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентная полиуретановая смола низкой вязкости для инъектирования однокомпонентным насосами. После смешения компонентов используется как однокомпонентный материал. Вспенивается при контакте с водой, содержащейся в основании. Материал не содержит фреона, фталатов, хлорорганических соединений и органических растворителей.

Скорость реакции взаимодействия материала с водой может быть увеличена путем добавления катализатора.

По применению материал Инжект ПУ 02 аналогичен материалу Инжект ПУ 01, но при хранении не набирает вязкость.

ПРИМЕНЕНИЕ

Области применения:

- остановка водяных притоков (также солёная вода) из трещин и т.д.
- закупорка шпуров
- герметизация в туннельном строительстве.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- после смешения компонентов - однокомпонентный
- для закачки (инъектирования) можно использовать обычные однокомпонентные насосы.
- высокая надежность в работе
- отсутствие ограничения времени (времени жизни) использования материала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа материала	уретановый полимер
Внешний вид	коричневая вязкая жидкость
Плотность при 25 °С, кг/л	1,1 кг/литр
Температура воспламенения	более 100 °С
Соотношение компонентов при смешении, масс. части	11,7 : 1
Вязкость при 5 °С	3000 + 300 мПа.с
Вязкость при 10 °С	2200 + 200 мПа.с
Вязкость при 15 °С	1300+ 150 мПа.с
Вязкость при 25 °С	450 + 80 мПа.с

Температура	5 °С	10 °С	15 °С	20 °С	25 °С
Начало вспенивания	30 "	26 "	23"	21"	19"
Конец вспенивания	4' 30"	3'30"	2'50"	2'25"	2'10"
Фактор вспенивания ¹⁾	30 -50	30 -50	30 -50	30 -50	30 -50

Примечание: 1- при определении данных вводили 10 % воды от веса смолы.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка материала к работе

Открывают упаковки с компонентами А и Б. Объем компонента А (большое ведро) подобран таким образом, что дополнительной тары для смешения компонентов не требуется.

Тщательно перемешать компонент Б (в течение 2-3 минут). При постоянном перемешивании на низких оборотах вливают компонент Б в ведро с компонентом А. Компонент Б льют в воронку, образующуюся при перемешивании. Время залива компонента Б 1 мин., после окончания введения компонента Б мешать 3 мин. Скорость мешалки должна быть низкой (600 об/мин), чтобы избежать разбрызгивания материала и избыточного вовлечения воздуха в материал.

Материал готов к работе по истечению 15-20 мин после замешивания.

В процессе использования необходимо предохранять от попадания воды в емкость с материалом и его контакта с влажным воздухом.

Способ применения. Материал нагнетают с помощью ручных или электрических насосов через инъекционные пакеры, установленные в конструкции. Реакция отверждения и вспенивания материала начинается при контакте с водой. Если обрабатываемая конструкция сухая, производят предварительную прокачку обрабатываемых полостей водой.

При хранении вскрытых упаковок материала и при использовании материала возможно образование на поверхности материала, контактирующей с воздухом, пленки, которая не влияет на рабочие характеристики материала.

Оборудование для инъектирования. Инъекционные насосы для однокомпонентных материалов.

Условия применения. Температура применения от +15 до +30°C (по материалу) и от 0 до +30°C (по окружающей среде).

Расход

В зависимости от объема герметизируемой полости и скорости притока воды определяется на месте в каждом конкретном случае.

УСЛОВИЯ И СРОК ХРАНЕНИЯ

6 месяцев в закрытой оригинальной упаковке в сухом помещении при температуре не ниже +5С.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Всеми видами наземного, воздушного и водного транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для данного вида транспорта. При перевозке обязательно предохранение упаковки от механических повреждений. Не допускается транспортировка при температуре ниже -10°C.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Материал не содержит летучих органических растворителей, взрывобезопасен.

Материала содержит реакционный изоцианат (MDI)

- во время работы надевайте защитные перчатки и очки
- должна быть обеспечена достаточная вентиляция.

При попадании в глаза удалите материал, промойте глаза большим количеством воды, обратитесь к врачу.

При попадании материала на кожу промойте большим количеством воды с мылом, нанесите защитный крем.



Профессиональная строительная химия

Тел. +7 987 450 56 92

e-mail: samchemi@te-nsk.ru

www.samchemi.ru

В случае сомнений всегда следуйте письменным рекомендациям производителя.

В настоящем техническом описании приведены технические показатели, являющиеся результатом исследований и опыта практического применения на реальных объектах. В связи с разнообразием и невозможностью полного контроля условий применения материала наши рекомендации по применению материалов не могут являться гарантией для конкретных условий применения материала. Клиент сам принимает решение о пригодности материала и способе его применения для решения конкретной задачи. Приведенные в настоящем техническом описании данные могут изменяться по техническим причинам. Всегда используйте последнюю редакцию технического описания.

Новое издание технического описания отменяет предыдущее издание.

Дата последней редакции 25.03.2014