

Инжект ПУ 20 М,Б

(Injekt PU 20 M, B)



ТУ 5770-014-11008654-2012

Двухкомпонентная полиуретановая смола для укрепления грунтов методом инъектирования

ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентная полиуретановая низковязкая смола для укрепления грунта и герметизации конструкции методом инъектирования. Материал не содержит органических растворителей и фреонов.

Тип М - медленно реагирующая смола для укрепления оснований и грунтов, обеспечивает максимальное проникновение в конструкцию, породу и грунт. Особенно рекомендуется для повышения несущей способности грунтов.

Тип Б - быстро реагирующий аналог смолы типа А.

При необходимости ускорения отверждения материала используется ускоритель в количестве от 0,1 до 1 %.

ПРИМЕНЕНИЕ

Материал Инжект ПУ 20 применяется для:

- для уплотнения и укрепления в обводнённых зонах с температурой выше 15°C. в трещинах более 0,2 мм.
- укрепление в мокрых и водообильных породах
- герметизация от притоков воды из пород, перемычек, а также из боков выработки и из почвы
- санирование и укрепление в тоннелях, стабилизация почвы
- герметизация против бьющей под давлением воды
- санирование и герметизация стволов, штреков и тоннелей
- герметизация сильных притоков воды, например, от притоков воды из пород, из перемычек, в тоннелях.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Показатель	Компонент А	Компонент Б
Плотность при 25 °С, кг/литр	1,04 ± 0,04	1,230 ± 0,03
Цвет	медовый	темно-коричневый
Точка воспламенения	> 200 °С	> 200 °С
Вязкость при 25 °С, мПа.с	290 ± 40 мПа.с	200 ± 50 мПа.с
Вязкость при 15 °С, мПа.с	550 ± 80 мПа.с	500 ± 100 мПа.с
Соотношение компонентов при смешении, по объему	1: 1	

Кинетические характеристики материала Инжект ПУ 20 марка М

Показатель	без контакта с водой		при контакте с водой	
	15 °С	25 °С	15 °С	25 °С
Исходная температура	15 °С	25 °С	15 °С	25 °С
Начало пенообразования, мин	-	-	20	15
Время затвердевания, мин	340	250	360	250
Вспенивающий фактор	1	1	ок. 1 - 3	ок. 1 - 3

Кинетические характеристики материала Инжект ПУ 20 марка Б

Показатель	без контакта с водой		при контакте с водой	
	15 °С	25 °С	15 °С	25 °С
Исходная температура	15 °С	25 °С	15 °С	25 °С
Начало пенообразования, мин	-	-	1'20" ± 20"	0'50" ± 15"
Время затвердевания/Конец пенообразования	1'10" ± 5"	0'45" ± 5"	3'10" ± 20"	1'40" ± 15"
Вспенивающий фактор	1	1 – 1,2	2 - 12	2 -12

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка материала к работе. Материал не требует подготовки перед применением.

Условия применения. Перед применением рекомендуется выдержать материал не менее 12 часов при температуре не ниже + 20 °С.

Используемое оборудование. Двухкомпонентные насосы высокого давления для инъектирования в соотношении компонентов 1 :1 по объему.

Порядок работы. Оба компонента перекачиваются в соотношении 1 : 1 двухкомпонентном насосом.. Перед входом в заранее пробуренный шпур, посредством статического смешивающего элемента, компоненты хорошо друг с другом перемешиваются и иницируются в породе через специальный пакер или инжектор. При контакте с водой смола вспенивается. Образующаяся после реакции смесь оттесняет воду.

Расход

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

УСЛОВИЯ И СРОК ХРАНЕНИЯ

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

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°С.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Материал не содержит летучих органических растворителей, пожаро- и взрывобезопасен.
- Материала содержит изоцианат
 - во время работы надевайте защитные перчатки и очки
 - должна быть обеспечена достаточная вентиляция.
- При попадании в глаза: удалите материал, немедленно промойте глаза большим количеством воды, обратитесь к врачу.
- При попадании на кожу: удалите материал, промойте водой 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

