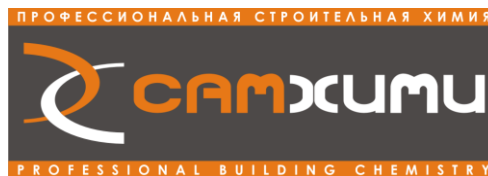


# Инжект ПУ 10

(Injekt PU 10)



ТУ 5770-014-11008654-2012

## Герметизирующая полиуретановая двухкомпонентная смола для инъектирования

### ОПИСАНИЕ

Медленно реагирующая эластичная двухкомпонентная полиуретановая смола с низкой вязкостью для применения методом инъектирования. Материал не содержит в своем составе органические растворители. Материал имеет прекрасную адгезию к сухим и влажным поверхностям. Соотношение компонентов при использовании материала составляет 1 : 1 по объему. Скорость отверждения материала может быть увеличена путем добавления катализатора. В присутствии воды возможно вспенивание материала при отверждении.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Инжект ПУ 10 предназначен для заполнения, герметизации и эластичного соединения трещин и пустот в строительных сооружениях, конструкциях из бетона, естественного строительного камня или кирпича методом инъектирования, с использованием двухкомпонентных насосов.

Примеры использования материала:

- герметизация туннелей и других подземных сооружений.
- герметизация холодных швов через заранее уложенные инъекционные шланги
- герметизация строительных конструкций методом инъектирования, после остановки фильтрации воды и заполнения водонаполненных трещин.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- высокая проникающая способность, благодаря низкой вязкости
- удобное соотношение компонентов (1 : 1 по объему)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Компонент А	Компонент Б
Плотность при 25 °С, кг/литр	0,98 ± 0,03	1,14 ± 0,03
Цвет	желтоватый	коричневый
Вязкость при 25 °С, мПа*сек	320 ± 30	70 ± 30
Вязкость при 15 °С, мПа*сек	530 ± 30	110 ± 30
Вязкость при 8 °С, мПа*сек	900 ± 20	180 ± 30
Соотношение компонентов по объему, А : Б	1 : 1	
Предел прочности при растяжении, МПа	4	
Удлинение при разрыве, %	150 ± 30	
Твёрдость по Шору А	55 ± 5	

Температура	8 °С	15 °С	25 °С
Вязкость после смешивания, мПа*сек.	440 ± 30	300 ± 30	190 ± 30
Время использования после смешения. мин	55	45	30
Время достижения вязкости 1000 мПа*сек при 25 °С, мин	прим. 50	прим. 60	прим. 70
Время гелеобразования	17,5 ± 2,0 ч	15,0 ± 1,5 ч	13,0 ± 1,0 ч

### УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка материала к работе. При инъектировании двухкомпонентными насосами предварительная подготовка материала не требуется.

Условия применения материала. Температура применения - + 5 °С - + 30 °С.

С использованием двухкомпонентного насоса - компоненты закачиваются одновременно в соотношении 1 : 1 по объему посредством двухкомпонентного насоса.

**ВНИМАНИЕ.** При больших притоках воды, которые нельзя остановить при помощи материала Инжект ПУ 10, сначала закачивают однокомпонентный вспенивающийся материал Инжект ПУ 02 до полной остановки воды. Окончательную герметизацию проводят материалом Инжект ПУ 10.

## 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°C.

## 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, 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, 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](mailto:samchemi@te-nsk.ru)

[www.samchemi.ru](http://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 25.12.2012