

Inject PU 02/R/0.3 Universum®

Двухкомпонентный полиуретановый инъекционный состав

Двухкомпонентная полиуретановая смола с низкой вязкостью для инъектирования во влажные и водоносные трещины. Соотношение компонентов при использовании составляет 1:1 по объему и 1:1,1 по массе. Без контакта с водой отверждается в твердую жесткую структуру. При контакте с водой образует однородную закрытоячеистую жесткую водонепроницаемую структуру, временно препятствующую дальнейшему проникновению воды. При смешении компонентов состав саморазогревается за счет начала протекания реакции, тем самым уменьшая собственную вязкость и совместимость компонентов, в итоге получается прозрачный раствор.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- применяется для остановки активного притока воды из трещин и швов;
- остановка напорных течей в зданиях и сооружениях гражданского и промышленного строительства.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая проникающая способность, благодаря низкой вязкости.
- Полимеризованный состав стоек к разрешаемому действию кислот и щелочей.
- Водонепроницаемость.
- Не содержит растворителей.
- Очень быстрое пенообразование.
- Удобное соотношение компонентов по объему 1:1.

ВНЕШНИЙ ВИД

Компонент А: однородная вязкая жидкость.

Компонент Б: вязкая жидкость коричневого цвета.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Значения по ТУ		Стандарт
	Компонент А	Компонент Б	
Плотность при +20 °С, г/см ³	1,05–1,15	1,10–1,25	ГОСТ 18329
Динамическая вязкость при +25 °С, мПа*с	250–600	150–250	ГОСТ 25271

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Наименование показателя	Значение показателя
Соотношение компонентов по объему, А:Б	1:1
Соотношение компонентов по массе, А:Б	1:1,1
Температура, °С	20±1
Вязкость после смешивания, мПа	350±50
Жизнеспособность смеси (безводное отверждение), сек, не менее	20
Время старта при контакте с водой, сек	5–20
Время окончательного пенообразования, сек	50–70
Фактор вспенивания, макс	1:10

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Наименование показателя	Значение показателя
Температура воздуха	от +5 °С до +35 °С
Температура основания	от +5 °С до +35 °С

ОСОБЕННОСТИ ИНЪЕКТИРОВАНИЯ

Состав осуществляет временную гидроизоляцию, отсекая активные протечки. После инъектирования для окончательной гидроизоляции необходимо провести повторную процедуру, используя INJECT PU 02/RE или аналоги.

ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ

Перед инъектированием необходимо провести обследование строительных конструкций, их дефектов и выбрать оптимальную схему проведения работ. Компоненты закачиваются одновременно в соотношении 1:1 по объему (1:1,1 по массе) в установленный пакер посредством двухкомпонентного насоса. При контакте с водой состав сильно вспенивается и отверждается.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

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

ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ

В течение «времени жизни» материала все рабочие инструменты и оборудование можно очистить средством **промывочная жидкость PU PROF**. Полимеризованный материал можно удалить только механически.

УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Материал поставляется в таре массой нетто 20 + 24 кг. Дополнительная нестандартная тара обсуждается с заказчиком. Хранить в заводской таре в сухом, прохладном помещении, вдали от источников тепла и огня, при температуре от +10 °С до +25 °С. Транспортировка материала от +5 °С до +35 °С. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с даты изготовления.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Во время работ с материалом в закрытом помещении должна быть организована достаточная вентиляция, нельзя пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы. Материал может вызвать раздражение кожи. При недостаточной вентиляции помещения необходимо использовать индивидуальные средства защиты. При попадании на слизистую оболочку или в глаза, немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.

ЭКОЛОГИЯ

В жидкой фазе материал загрязняет воду. Поэтому непрореагировавшие остатки запрещается выливать в воду или на почву, а уничтожать согласно местному законодательству. Полностью затвердевший материал необходимо утилизировать как твердый строительный мусор.

ЮРИДИЧЕСКИЕ ЗАМЕЧАНИЯ

Информация, приведенная в настоящем документе, получена в результате лабораторных испытаний и практического опыта использования материалов при их правильном хранении и применении. В связи с невозможностью контролировать условия применения материала, влияющие на технологический процесс, производитель не дает каких-либо гарантий, кроме гарантии качества продукта, а также не несет юридической и иной ответственности за неправильное использование или истолкование данной информации. Потребитель обязан испытать продукцию на пригодность действительным целям и намерениям посредством входного контроля материала перед использованием.

Потребителю всегда следует запрашивать обновленные технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу.

26.02.2026

Настоящий лист технической информации отменяет собой все предыдущие листы технической информации. Производитель оставляет за собой право актуализировать описания и лист технической информации без уведомления своих клиентов. Актуальным считается описание с последней датой редакции. Последнюю дату редакции можно уточнить, сделав официальный запрос на эл. почту: info@untec.ru. Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала. Для уточнения последней даты редакции технического описания необходимо направить официальный запрос на эл. почту: info@untec.ru. Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала.