

Inject PU 01/RE/1.5 Universum®

Однокомпонентный полиуретановый инъекционный состав

Однокомпонентная полиуретановая смола для инъектирования во влажные трещины для долговременной герметизации. При контакте с водой образует однородную закрытоячеистую жестко-эластичную водонепроницаемую пористую структуру. В комплекте с составом идет специальный ускоритель реакции UniCat 01.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- применяется для выполнения постоянной гидроизоляции;
- остановка активных течей;
- долговременная герметизация статичных трещин;
- устранение фильтрации и инфильтрации воды через строительные конструкции.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Хорошая адгезия к бетону.
- Однокомпонентная система.
- Водонепроницаемость.
- Не содержит растворителей.
- Не подвержена усадке.
- Быстрое время реакции.

ВНЕШНИЙ ВИД

Однородная вязкая жидкость.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Значение показателя
Плотность (+20 °С), г/см ³	1,05 – 1,15
Динамическая вязкость (+25 °С), мПа*с	500 – 1000
Технологическая проба	
Температура, °С	+20±1
Время старта при контакте с водой, сек.	5 – 30
Фактор вспенивания, макс	1:30

УСЛОВИЯ ИНЪЕКТИРОВАНИЯ

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

ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА К НАНЕСЕНИЮ

Исходя из условий окружающей среды, выбирается оптимальное количество ускорителя UniCat 01 и добавляется в инъекционный состав. Далее смесь хорошо перемешивается и загружается в рабочую емкость насоса.

ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ

При температуре выше +25 °С и после добавления ускорителя состав активно реагирует с влагой воздуха. Схватившуюся на поверхности пленку можно удалить механически или фильтрацией. После ускорения состава рекомендуется провести работы в кратчайшие сроки, во избежание его порчи от активной реакции с влагой воздуха.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

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

ОБОРУДОВАНИЕ

Инъекционные однокомпонентные насосы.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Все рабочие инструменты и оборудование можно очистить средством Inject Cleaner. Затвердевший материал можно удалить только механически.

УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Материал поставляется в таре массой нетто 20 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 °C до +25 °C. Гарантийный срок хранения – 6 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 может утилизироваться 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.