

Inject PU 01/E/60 Universum®

Однокомпонентная гидроактивная полиуретановая смола с низкой вязкостью

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- ликвидация протечек высокой интенсивности;
- герметизация влажных и водонасыщенных трещин, швов и стыков в бетонных, каменных и кирпичных конструкциях;
- устройство противофильтрационных завес за конструкцией, отсечка водоносных слоев;
- рекомендован для работы при динамических нагрузках, хорошо работает в подвижных трещинах, швах и стыках;
- укрепление и связывание слабых грунтов и горных пород, в том числе, водонасыщенных.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- При взаимодействии с водой материал увеличивается в объеме с образованием однородного материала с высокой эластичностью и закрытой структурой пор. Время окончательного отверждения 15 – 20 минут.
- Обеспечивает эластичное водонепроницаемое безусадочное заполнение.
- Водонепроницаемость обеспечивается в условиях динамических нагрузок (в т.ч. в подвижных трещинах).
- Остается безусадочным во влажном состоянии.
- Не меняет своих свойств под влиянием циклов заморозания и оттаивания.
- Имеет высокую адгезию к различным элементам строительных конструкций.
- Химически стойкий к большинству органических растворителей, слабым кислотам и щелочам, соляным растворам.
- Не содержит растворителей.

ВНЕШНИЙ ВИД

Однородная вязкая жидкость.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Значение показателя	Стандарт
Динамическая вязкость при +25 °С, мПа*с	400 – 800	ГОСТ 25271
Плотность при +20 °С, г/см³	1,15 – 1,18	ГОСТ 18329
Время начала реакции при контакте с водой, не менее, сек.	80	
Содержание нелетучих веществ, %	100	ГОСТ 31939

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Требования к подготовке поверхности:

Определение протечек на вертикальных и горизонтальных элементах конструкции: холодные швы, деформационные швы, дефекты конструкции и прочее.

Подготовка материала и оборудования:

Перед применением материал необходимо выдержать при температуре не ниже +20 °С в течение 24 часов.

Материал необходимо защищать от попадания влаги.

ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ

Разметка инъекционных центров как на вертикальной, так и на горизонтальной поверхностях. Инъекционные центры вдоль трещины и холодного шва наносятся по обе стороны. Расстояние от инъекционного центра до шва или трещины составляет 50 мм. Расстояние между соседними инъекционными центрами вдоль трещины или холодного шва – 250–300 мм.

Работы по инъектированию как на вертикальной, так и на горизонтальной поверхности выполняются последовательно, в выбранном направлении, при работе на вертикальной поверхности производить инъектирование снизу – вверх, прокачивая каждый инъекционный центр. Инъекционный состав нагнетается в шланг до выхода из соседнего пакера, пакер перекрывается, после чего необходимо выполнить «допрессовку». После окончания работ пакеры демонтируют или ломают, заделывая образовавшиеся отверстия ремонтными составами на цементной основе. После чего производят работы по обмазочной гидроизоляции.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

Расход зависит 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 очищаются промышленной жидкостью PU PROF.

При длительных перерывах в работе оборудования и после его промывки необходимо применять консервирующее средство консервант-пластификатор PROF.

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.

Транспортировка от +5 °C до +35 °C

Гарантийный срок хранения в ненарушенной заводской упаковке – 6 месяцев с даты производства.

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

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.