

Inject PU 02/E/40 Universum®

Двухкомпонентный полиуретановый инъекционный состав

Компонент А - смесь простых полиэфиров и функциональных добавок.

Компонент Б - преполимер на основе МДИ.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- эластичная герметизация;
- выполнение постоянной гидроизоляции и уплотнения швов, трещин и пустот в надземных и подземных сооружениях;
- создание отсечной гидроизоляции от поднятия капиллярной влаги по кирпичным и каменным стенам;
- долговременная гидроизоляция трещин, подверженных динамическим нагрузкам.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая проникающая способность, благодаря низкой вязкости.
- Долгое время жизни состава.
- Хорошая адгезия к бетону.
- Водонепроницаемость.
- Не вызывает коррозию арматурной стали и бетона.

ВНЕШНИЙ ВИД

Компонент А: однородная вязкая жидкость.

Компонент Б: вязкая жидкость коричневого цвета.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование Показателя	Значения показателя	Стандарт
Компонент А		
Вязкость при +25 °С, мПа*с	500 – 1000	ТУ
Плотность при +20 °С, г/см ³	0,90 – 1,10	ТУ
Компонент Б		
Вязкость при +25 °С, мПа*с	250 – 600	ТУ
Плотность при +20 °С, г/см ³	1,0 – 1,10	ТУ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Анализ технологической пробы проводился в лабораторных условиях при температуре компонентов +20±1 °С и относительной влажности не более 80% при частоте вращения механической мешалки 2000 об/мин.

Наименование показателя	Значение показателя
Соотношение компонентов по массе, А: Б	1:1,2
Вязкость после смешивания, около, мПа*с	400±50
Жизнеспособность смеси (безводное отверждение), мин., не менее	40
Фактор вспенивания, макс	1:1,05

УСЛОВИЯ ИНЪЕКТИРОВАНИЯ

- Температура воздуха, °С от +5 до +35.
- Температура основания, °С от +5 до +35.
- Относительная влажность воздуха не более 80%.
- Перед началом работ материал рекомендуется выдержать не менее 12 часов при температуре не ниже +15 °С.

ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ

При инъектировании двухкомпонентным насосом предварительная подготовка материала не требуется. В случае инъектирования однокомпонентным насосом, требуется тщательно перемешать компоненты А и Б в соотношении 1:1 по массе и загрузить в рабочую емкость насоса. Приемная емкость насоса должна быть закрытой в процессе инъектирования. Выбор инъекционных пакеров зависит от используемого оборудования и давления инъектирования.

Необходимо тщательно следить за вязкостью системы. Жизнеспособность системы, указанная в технологической пробе, соответствует начальной температуре компонентов и среды 20 °С, но этот параметр может изменяться, исходя из отличных показателей температуры компонентов и среды.

Работы рекомендуется выполнять при температурном интервале от +10 °С до +30 °С. При температуре ниже +5 °С работать с материалом не допускается.

Материал Inject PU 02/E/40 предназначен для герметизации конструкций на длительный срок. Используется для вторичной герметизации после остановки активного водопритока материалом Inject PU 02/E/720.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

Зависит от объема герметизируемой полости и скорости притока воды и определяется на месте в каждом конкретном случае

ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ

В течение «времени жизни» материала все рабочие инструменты и оборудование очищается промывочной жидкостью PU PROF.

Полимеризованный материал можно удалить только механически.

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

УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Материал поставляется комплектной упаковке массой нетто 44 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 в почву. 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.