

Техническое описание

Актуализация: 25.04.2024

Cetus.PRO® LiquiPUR 02-RF-27 Полиуретановый двухкомпонентный инъекционный состав



ОПИСАНИЕ: LiquiPUR 02-RF-27 - двухкомпонентная полиуретановая смола с низкой вязкостью для инъектирования во влажные трещины для долговременной герметизации. Соотношение компонентов при использовании составляет 1:1 по объему. При контакте с водой образует однородную закрытоячеистую жестко-эластичную водонепроницаемую пористую структуру.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- применяется для выполнения постоянной гидроизоляции;
- создание отсечной гидроизоляции от поднятия капиллярной влаги по кирпичным и каменным стенам;
- долговременная герметизация статичных трещин;
- устранение фильтрации и инфильтрации воды через строительные конструкции.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- высокая проникающая способность, благодаря низкой вязкости;
- обладает высокой механической прочностью;
- хорошая адгезия к бетону;
- не содержит растворителей;
- не подвержена усадке;

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ:

ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА К ИНЪЕКТИРОВАНИЮ:

При инъектировании двухкомпонентными насосами тщательно перемешать компонент А. При инъектировании однокомпонентным насосом, требуется тщательно перемешать компоненты А и Б в соотношении 1:1 по объему или 1:1,2 по массе и загрузить в рабочую емкость насоса.

ИНЪЕКТИРОВАНИЕ:

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

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА:

В течение «времени жизни» материала все рабочие инструменты и оборудование можно очистить средством Промывочная жидкость PU. Начавший схватываться или схватившийся материал можно удалить только механически

ХРАНЕНИЕ:

Хранить в заводской таре в сухом, прохладном помещении, вдали от источников тепла и огня, при температуре от +5 °С до +30 °С. Транспортировка материала должна соответствовать условиям хранения. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с даты изготовления.

УПАКОВКА:

Материал поставляется в стальной таре массой нетто 20 + 24 кг. Дополнительная нестандартная тара обсуждается с заказчиком.

ТЕХНИКА 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.

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА:

| Показатель | Единицы измерения | Значения по ТУ | | Стандарт |
|----------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------|------------|
| | | Компонент А | Компонент Б | |
| Внешний вид | | бесцветная жидкость | жидкость темного цвета | визуально |
| Плотность при +25 °С | г/см ³ | 1,02 – 1,10 | 1,20 – 1,24 | ГОСТ 18329 |
| Динамическая вязкость при +25 °С | мПа*с | 400 – 600 | 150 – 200 | ГОСТ 25271 |

ПАРАМЕТРЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОБЫ:

| | |
|---|-----------|
| Соотношение компонентов по объему, А:Б | 1:1 |
| Соотношение компонентов по массе, А:Б | 1:1,2 |
| Жизнеспособность смеси, мин, не менее | 40 |
| Время старта при контакте с водой, сек | 30 – 60 |
| Время окончательного пенообразования, сек | 240 – 320 |
| Фактор вспенивания, макс | 1:10 |

ГАРАНТИИ:

Информация, изложенная в данном техническом описании, получена на основании лабораторных испытаний и библиографического материала. Компания ООО «ГСП» оставляет за собой право вносить изменения в описание без предварительного предупреждения. Использование данной информации не по назначению возможно только с письменного разрешения компании ООО «ГСП». Данные по расходу, физическим показателям, производительности и технологии основываются на нашем опыте работы с материалом. Показатели могут варьироваться в зависимости от рабочих и погодных условий. Для получения точных данных следует провести испытания непосредственно на строительной площадке, ответственность за проведение испытаний берет на себя покупатель. Гарантии компании не могут превышать стоимости купленного продукта. За дополнительной информацией просьба обращаться в Технический отдел компании ООО «ГСП». Эта версия документа полностью заменяет предыдущее описание.