



RP-WORK ПУ 60

Двухкомпонентная полиуретановая инъекционная система

Область применения:

- Для заполнения, герметизации и эластичного соединения сухих и влажных трещин, швов и стыков методом инъектирования.
- Для эластичной герметизации и заполнения сухих и влажных микротрещин в бетонных и каменных конструкциях.
- Для создания отсечной гидроизоляции от поднятия капиллярной влаги по кирпичным и каменным стенам.
- Для инъектирования в инъекционные шланги для герметизации рабочих швов в железобетонных конструкциях.
- Неразрушающий ремонт трещин в зданиях и фундаментах, мостах и тоннелях.
- Материал используется в комбинации с **RP-WORK ПУР 500** при большом поступлении воды внутрь конструкции.

1. Химическая характеристика и свойства:

RP-WORK ПУ 60 – двухкомпонентная полиуретановая система без содержания растворителей с очень низкой вязкостью.

При наличии активных протечек в трещинах и швах конструкции следует предварительно инъектировать гидроактивные системы RP-WORK ПУР 500, останавливающие воду.

Продукт после полимеризации имеет постоянную повышенную эластичность и герметизирует подвижные трещины.

В случае попадания воды время полимеризации сокращается. Отличное проникновение материала в трещины $\geq 0,1$ мм. В процессе эксплуатации материал не становится хрупким или жестким.

Продукт совместим со стальными и пластиковыми элементами конструкции. Материал подходит для применения в конструкциях, которые имеют непосредственный контакт с питьевой водой.

Устойчивость к большинству органических растворителей, слабых кислот, щелочей, микроорганизмов.

2. Типичные показатели:

Показатель	RP-WORK ПУ 60
Вязкость смеси, мПа*с	60
Плотность смеси, г/см ³	1,10
Время жизни в смешанном состоянии	40 минут
Соотношение компонентов - по весу - по объему	RP-WORK ПУ 60 А : RP-WORK ПУ 60 Б 100 : 111 1 : 1
Температура применения, °С	> 3
Стабильность при хранении*, мес.	6
Температура хранения, °С	10-30

* - при хранении в герметично закрытой таре поставщика в сухом месте при рекомендованной температуре.

3. Применение.

Общие требования.

Перед проведением работ по инъектированию необходимо изучить природу и структуру строительной конструкции и трещин в ней. Для определения причин образования трещин и выбора соответствующего материала для их заполнения, необходимо установить влажность конструкции и тип трещин.

Особое внимание необходимо обратить на расположение, направление, ширину, края, подвижность трещин, а также состояние их поверхности и доступность. Это позволит определить расход материала, количество и расположение пакеров.

При устройстве горизонтальных отсечек, необходимо удалить все ветхие слоистости штукатурки с зоны предстоящего инъектирования, заделать все макропоры и дефекты кладки быстротвердеющим цементом.

Затем просверлить отверстия с учетом характеристик конкретного сооружения. При инъектировании трещин в кирпичной кладке и устройстве горизонтальных отсечек, следует просверлить отверстия в кирпиче для надежного механического крепления пакеров.

По возможности все трещины должны быть очищены от грязи, масла, жира сжатым воздухом (не содержащим масла).

Подготовка.

Перед инъектированием трещины должны быть заделаны или зашпаклеваны по поверхности соответствующим материалом и установлены пакеры. Предварительно проводят работы по остановке активных протечек воды через трещины и швы инъектированием полиуретановых систем RP-WORK ПУР 500

Проведение работ по инъектированию.

Двухкомпонентная полиуретановая система RP-WORK ПУ 60 инъектируется в нарушенный массив при помощи одно- или двухкомпонентного инъекционного насоса для смол. При проведении работ убедитесь, что в насосе отсутствует вода, растворители и прочие примеси.

Перед инъектированием компоненты А и Б смешиваются с использованием дозирующих емкостей в рабочей емкости в объемном соотношении 1:1. Смешивание производят низкооборотной мешалкой (300 об/мин) до однородного состояния минимум 3 минуты.

Работы с RP-WORK ПУ 60 должны быть остановлены, если температура окружающего воздуха и тампонируемого массива опускается ниже +3⁰С.

Для достижения наилучшего эффекта температура материала должна быть 15 – 25⁰С.

Очистка и уход за оборудованием.

Все оборудование должно быть очищено с помощью промывочной жидкости **RP-WORK ПУ Клинер** немедленно после завершения работ и в течение времени жизни материала.

Полимеризованный материал может быть удален механически.

Меры безопасности.

При проведении работ необходимо соблюдать соответствующие нормы по охране труда и технике безопасности согласно ГОСТ 12.1.005-88, СНиП 12-03-2001, СНиП III-4-80. работы должны проводиться в спецодежде, резиновых перчатках, очках или защитной маске. Рекомендуется использовать защитный крем для рук. Не допускать попадания состава слизистые оболочки и длительное воздействие на открытые участки кожи.

При попадании на кожу необходимо удалить вещество сухой материей или другим материалом, а затем промыть загрязненный участок большим количеством воды с мылом, при попадании в глаза - промыть проточной водой в течение 15 минут и обратиться к врачу.

В случае разлива компонентов полиуретановой системы RP-WORK ПУ 60 их следует немедленно засыпать ее песком и залить дегазирующим раствором, а затем собрать в специально предназначенную для этого тару и вынести в специально отведенное место.

Дегазирующий раствор:

- вода - 90-95%;
- концентрированный раствор аммиака - 5-10%;
- жидкое моющее средство - 0,2-2%.

Следует помнить, что процесс инъектирования проводится при значительном давлении с использованием электрооборудования. Поэтому необходимо соблюдать правила работы с оборудованием высокого давления и электрооборудованием.

Поставщик : **ООО «СВСТОП»**



Инъекционные материалы и оборудование для профессионалов

Сайт: www.remontpodvalov.ru

Тел.: +7 (495) 995-07-71

Тел.: +7 (495) 151-15-33

E-mail: info@remontpodvalov.ru

ИНН: 7722845874 / КПП: 772201001

RP-WORK ПУР, RP-WORK ПУ - зарегистрированные товарные знаки, принадлежащие ООО «СВСТОП», г. Москва

Гарантийные обязательства (границы ответственности)

Информация и рекомендации, представленные в данной технической информации, получены на основании лабораторных испытаний и библиографического материала и отражают наши знания о своей продукции на сегодняшний день, но не освобождают потребителя от обязанности тщательной проверки нашей продукции на предмет ее пригодности для **каждого конкретного применения** и не должны истолковываться как гарантия результатов, связанных с ее использованием. Поскольку условия применения и технология переработки нашей продукции находятся за пределами нашего контроля, ответственность за правильное определение степени применимости такой информации или самого продукта для конкретной цели пользователя лежит на самом пользователе. Как поставщик продукции мы не несем ответственности за ее ненадлежащее использование потребителем, включая нарушения Федерального и местного законодательства, а также прав интеллектуальной и иной собственности третьих лиц.