

# РокаПур18ESH

## Универсальная гидроизоляционная смола с длительным временем жизни

### Описание продукта

Универсальный полиуретановый двухкомпонентный эластомер с очень низкой вязкостью и длительным временем жизни и имеет низкую тенденцию к вспениванию при контакте с водой. Прекрасно подходит для задачи гидроизоляция кирпичных и бутовых кладок, бетонных и железобетонных конструкций, гидроизоляции бассейнов и фонтанов (использование только с катализатором РокаПур18ESH Fast), хорошо проявляет себя как гидроизоляционный материал, в том числе для создания сплошных вуалей за обделкой, при этом для ускорения Реакции без задачи упрочнения используется Катализатор РокаПур18ESH Fast.

Материал можно инъектировать однокомпонентными насосами (строго без системы катализаторов, т.к. время жизни может быть очень коротким для 1к оборудования). Также можно использовать любое 2к оборудование для инъекционных работ.

В случае работы с пористыми структурными элементами рекомендуется нагнетать материал в режиме пропитки (малым давлением с максимальной подачей возможной для данной конструкции без разрушения оной)

Материал не подвержен усадке и высыханию в сухих и влажных условиях эксплуатации, материал не боится циклических замораживаний и оттаиваний. **Ускорение реакции и введение добавок** Скорость реакции и свойства твердеющего, а также схватившегося материала можно изменять в зависимости от цели инъектирования с помощью ускорителей реакции и добавок: Катализатор ускоряет реакцию (дозировка до 1%); добавка Тикс повышает тиксотропность реактивной смолы (дозировка 4-7%); добавка Стаб регулирует объем пенообразования (дозировка до 2%), возможно использование с одновременным введением воды в компонент А (до 5%) (только 2к насосы)

Не допускается одновременное применение 2х систем Катализаторов РокаПур18ESH Fast и РокаПур18ESH Hard.

(Только 2к Оборудование смешение в статическом миксере насоса GX5, GX45); Дозировка указана по отношению к компоненту А и добавки вводятся только в компонент А.

### Области применения

- Эластичное заполнение трещин, швов, пустот в надземных, подземных зданиях, инженерных сооружениях, туннелях и т.п. сухих и водонесущих зонах, в том числе при воздействии напорной воды
- Герметизация резервуаров и водоводов с питьевой водой
- Создание горизонтальных и вертикальных отсечных экранов в строительных конструкциях, в т. ч. для капиллярной отсечки влаги в каменных и кирпичных стенах.

Материал, как правило, применяется для герметизации после остановки воды вспенивающимися материалами РокаКрил 15(16), РокаПур 03, РокаПур 04, РокаПур34, РокаПур33, РокаПур10. В случае добавления Катализаторов и добавок возможно отдельное использование (материал не успеет вымыться при водопитоке). В случае самостоятельного применения желательно использовать 2к оборудование, т.к. добавление воды в компонент А приводит к немедленному пенообразованию и ускорению твердения материала. Если использовать все модификаторы одновременно, ТОЛЬКО 2к оборудование для инъектирования. При этом вязкость конечной системы снижается до 30-40мПа.с. При нагреве системы до 40-50 градусов (пока терпит тыльная сторона руки) возможно ускорение работы материала и еще большее снижение вязкости. В таком случае используется только 2 к оборудование со статическим миксером.

**Материал допущен к контакту с питьевой водой.**

### Свойства и преимущества

- Высокая эластичность и морозостойкость
- Высокая гидрофобность и водонепроницаемость
- Низкая вязкость материалы (ок. 50 мПа.с) обеспечивает хорошую проникающую способность и легкость инъектирования
- Длительное время жизни (ок. 40 минут) позволяет проводить работы с использованием однокомпонентного оборудования
- Допуск к контакту с питьевой водой

## Технические характеристики

Показатель	Единица измерения	Значение	Примечание
Соотношение компонентов	по объему по массе	1 : 1 100 : 117	Компонент А : Компонент Б
Плотность	Кг/литр	1,09	Смесь компонентов А + Б
Вязкость		менее 50	
Допустимая деформация трещины	%	до 20 %	
Прочность (при использовании катализаторов)	МПа	Вплоть до 70	
Адгезия	МПа	0,6	
Температура стеклования	°С	-30	
Время жизни	мин	40	
Температура применения <sup>1)</sup>	°С	+5 - + 35	Температура воздуха, основания и материала
Все показатели определялись при температуре 20 °С и относительной влажности воздуха 50 %.			

### Примечание:

1) При работе при температуре ниже + 10 °С целесообразно применение ускорителя.

## Применение

### Подготовка материала к работе

Материал состоит из двух компонентов компонент А (полиол) и компонент Б (отвердитель). Компоненты смешивают в соотношении 1 : 1 по объему низкооборотной мешалкой до полной гомогенности (возможно ручное смешивание, т.к. материал легко совмещается). Далее смешанные компоненты переливают в приемную емкость инъекционного насоса.

При работе с двухкомпонентным насосом каждый компонент подается отдельным насосом и компоненты смешиваются в статическом смесителе или инъекционном пистолете.

Время жизни материала зависит от температуры материала и окружающей среды. При повышении температуры время жизни уменьшается.

Во время смешения и работы следует предохранять материал от попадания в него воды.

### Ускорение реакции отверждения материала

Скорость реакции отверждения материала может быть ускорена введением ускорителя РокаПур 18ESH FAST Ускоритель (до 2 % от массы компонента А).

Ускоритель вводится в компонент А перед смешением компонентов.

Перед применением делайте контрольные замесы для подбора нужной концентрации ускорителя.

### Процесс инъектирования

Инъектирование может производиться однокомпонентным или двухкомпонентным насосом.

При водопритоках со средним дебетом рекомендуется введение в материал ускорителя. При водопритоках с большим дебетом производят предварительное инъектирование полиуретановыми пенами РокаПур 04, РокаПур 10 для предотвращения вымывания материала из заполняемого объема.

При температуре ниже + 6° С работа с материалом затруднительна ввиду очень низкой скорости полимеризации.

### Расходы материала

1м.п. холодного шва при толщине стены 40см от 8-12кг, расход на 1м2 завесы мембранного типа до 80-120кг/м2. Расход при прокатке холодных трещин в 1м3 бетона при условии нормальной структуры бетона расход 8-15кг (в зависимости от степени разрушения конструкции расходы могут быть увеличены путем организации работ на пробном участке).

Материал обладает водной вязкостью (с учетом добавления катализаторов), в расчетах количества материала в зависимости от задачи необходимо руководствоваться значениями свободного порового пространства, которое замещается материалом.

### Очистка оборудования и инструментов

В течение времени жизни материала все оборудование и инструменты должны быть очищены с использованием очистителя РокаПур 73.

После очистки оборудование рекомендуется консервировать средством РокаПур 70.

Отвержденный материал удаляют механически или с использованием специального очистителя РокаПур 76.

## **Упаковка**

Материал поставляется комплектно. Масса комплекта 43 кг. РокаПур 18ESH FAST Катализатор 1кг.

## **Хранение**

Срок хранения РокаПур 18 ESH в закрытой заводской упаковке, в сухом вентилируемом помещении составляет 12 месяцев.

## **Меры предосторожности**

Материал не содержит в своем составе летучих органических компонентов и является только пожароопасным.

Следует избегать любых контактов материала с открытыми участками кожи, слизистыми оболочками и глазами. Попадание на кожу может вызвать раздражение и жжение.

При попадании на кожу пораженный участок следует промыть достаточным количеством чистой воды или тампоном с органическим растворителем.

При попадании в глаза следует немедленно обратиться за медицинской помощью.

Представленная информация основана на нашем опыте и знаниях на сегодняшний день. Из-за наличия многочисленных факторов, влияющих на результат, информация не подразумевает юридической ответственности. За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю ООО «РУСИНЖЕКТ»

Дата последней редакции: 09.06.2018 г.

---

Телефоны: +7 495 998 70 40, электронная почта: [info@rusinj.ru](mailto:info@rusinj.ru)