

# РокаПур 34

## Гидрофильная полиуретановая пена

### Описание материала

Низковязкая однокомпонентная гидрофильная полиуретановая пена, полимеризующаяся под воздействием влаги. После полимеризации образует плотный, эластичный, не токсичный материал, набухающий при контакте с водой. Материал имеет нейтральный pH и не способствует коррозии арматуры, устойчив к биологическим воздействиям. В процессе эксплуатации не выделяет вредных веществ и допущен к контакту с питьевой водой.

Обладает функцией первичного вспенивания (ок.30 раз), а также вторичного набухания. Материал увеличивается до 100 % в зависимости

### Области применения

Материал используется для инъекций за конструкцию (противофильтрационная завеса), для инъекции по площади в пористое основание, швы и трещины. Также подходит для заполнения каверн, пустот, проходок коммуникаций. Может также использоваться для консолидации и для укрепления грунтов.

- Ликвидация водопритоков различной интенсивности при проведении гидроизоляционных и ремонтных работ в бетонных сооружениях и других строительных объектах.
- Для эластичной герметизации и заполнения влажных микротрещин в бетонных и каменных конструкциях.
- Для устройства противофильтрационных завес за конструкцией.
- Для заполнения пустот, связывания и увеличения несущей способности рыхлых, неустойчивых грунтов за отделкой тоннелей и метро.
- Возможно, комбинировать в решениях остановки воды в деформационных швах с материалом РокаПур33. РокаПур 34 служит для остановки активно фильтрующей воды,

### Технические характеристики

от возникающего в процессе расширения противодействия, возникающего в конструкции. Нагнетание материала производится 1к инъекционным насосом.

Характер набухания материала – равновесный. Последующее набухание материала не приводит к разрушению бетона (водонесущие трещины запечатываются набухшим материалом). Материал имеет конечное время жизни в конструкции в не отверждённом виде (1-3 суток не более), в случае зачекки в сухую конструкцию происходит полимеризация из влаги окружающего воздуха. затем производится докачка шва материалом РокаПур33

- Для устранения фильтрации и инфильтрации воды через строительные конструкции.
- Ликвидация геологических осложнений, возникающих при бурении и эксплуатации геологоразведочных, нефтяных и газовых скважин.

### Свойства и преимущества

- Высокая эластичность и устойчивость к динамическим нагрузкам
- Экологическая безопасность □ Однокомпонентная пена, смешивание не требуется.
- Высокая проникающая способность. Низковязкая.
- Высокая эластичность.
- Набухает при контакте с водой на 100%.
- Безопасное применение. Избавляет от ошибок при смешивании, от засыхания внутри насоса и шлангов.
- Нет необходимости выдерживать время работоспособности, как при использовании многокомпонентных систем.
- Материал паропроницаем (за счет влагопереноса в толще слоя)

Название компонента	Характеристика
Внешний вид материала, Цвет	Желто-коричневая подвижная жидкость
Вязкость материала РокаПур 34, при 20 <sup>0</sup> С	180 мПа.с
Плотность материала	1,07 г/см <sup>3</sup>
Время полимеризации	40сек – 1,5 минуты
Температура применения	0 Выше 0 С
Разбухание сухого материала при контакте с	100%

водой	
Фактор первичного вспенивания РокаПур34	3000% (около 30 раз)
Фактор вторичного набухания РокаПур34	100%
Коэффициент удлинения до разрыва	300%

## Применение

### Подготовка материала к работе

Материал не требует подготовки к работе. Рекомендуется использовать «теплый» материал при температуре не ниже + 20 °С для снижения вязкости материал можно подогреть до температуры не выше +45 °С (Вязкость материала понизится, повысится реакционная способность (кратность вспенивания)). РокаПур 34 можно инъецировать 1к насосом, без какой либо подготовки материала для дальнейшего использования.

### Использование материала

При поступлении воды материал обладает первичным вспениванием (кратность вспенивания 30 или 3000%), поглощает воду и увеличивается в объеме. При свободном набухании (в отсутствие противодействия) материал увеличивается на 100 %.

Работы с материалом должны быть остановлены, если температура окружающего воздуха и

тампонируемого массива опускается ниже +3 С. Для достижения оптимального эффекта температура материала должна быть 15 – 25°С.

## Упаковка и условия хранения

Материал следует хранить в оригинальной невскрытой упаковке в сухих условиях при температуре от +5 до + 30 С. Гарантийный срок хранения материала 1 год при соблюдении условий хранения.

## Меры безопасности

Вредные компоненты: изоцианат.

При проведении работ следует использовать защитные средства (спецодежду, перчатки,

Пробурите отверстия насквозь конструкции с расстоянием макс 30., в шахматном порядке. Диаметр отверстия зависит от выбранного вами пакера.

### Площадная инъекция

Пробурите отверстия на 2/3 от толщины основания с макс расстоянием от шпуров 30 см в шахматном порядке. Диаметр отверстия зависит от выбранного вами пакера.

### Температурные швы и трещины

Заполните существующие швы подходящим составом перед проведением работ по инъекции. Пробурите шпуры под углом 45 градусов на расстоянии макс 50 см друг от друга с разных сторон этого шва (трещины).

**С использованием однокомпонентного насоса** Материал нагнетают в грунт или конструкцию насыщенную водой через пакары. Наличие воды является обязательным условием.

### Очистка инструмента

Сразу после окончания работ промойте инструмент специальным составом для промывки РокаПур 73. В случае необходимости очистки оборудования от затвердевшего материала используйте промывочный материал РокаПур 76.

защитные очки) для предохранения попадания материала на кожу и в глаза.

При попадании материал на кожу тщательно промойте загрязненные участки водой с мылом. При попадании в глаза сразу промойте их раствором борной кислоты и обратитесь к врачу.

### Утилизация отходов

Затвердевший материал безвреден и может быть утилизован как строительный мусор. Не допускается попадание материала в дренажи и канализацию.

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: 01.03.2017 г.

---

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