

+7 (800)-775-07-54

info@ecoroom.ru

ecoroom.ru

## ИНЪЕКЦИОННАЯ ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ПЕНА SF-1

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- ❖ Полиуретановая двухкомпонентная инъекционная пена с максимальной кратностью расширения 1:15 применяется для быстрой и временной остановки воды при выполнении работ по ликвидации активных протечек, ремонте трещин в бетоне, гидроизоляции и заполнении полостей /пустот в каменной кладке и бетоне с последующим инъектированием полиуретановой смолы(например R-5) . Подходит для герметизации котлованов (при закачке материала в прилегающий грунт фундамента): стен из шпунтовой сваи, стен из буровой сваи, подводного бетона, герметизации в гидротехнических сооружениях, (например, резервуарах для питьевой воды), а так же, при ремонте шахт.

### СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- ❖ Высокая скорость реакции при взаимодействии с водой
- ❖ Образование пены кратностью 1:15
- ❖ Пена не имеет усадки
- ❖ Способность противостоять давлению воды
- ❖ Хорошее проникновение в основание
- ❖ Хорошая реакционная способность
- ❖ Устойчивость к щелочам
- ❖ Не содержит органических растворителей
- ❖ После полимеризации абсолютно экологически безопасный продукт



### TECHNICAL INFORMATION



Информация, содержащаяся в техническом описании, соответствует нашим знаниям и опыту. Однако, это ни в коем случае не может считаться гарантией, поскольку использование, рабочая территория, и нанесение продукта в соответствии с данными инструкциями и результат находится вне нашего контроля и зависит от ряда факторов. Мы не несем ответственности за неправильное использование продукта. Рекомендации по использованию должны рассматриваться как общие принципы. Если у Вас возникли сомнения, сделайте, пожалуйста, пробные тесты и свяжитесь с службой технической поддержки. Компания ecoroom оставляет за собой право изменять и обновлять техническое описание без уведомления.



+7 (800)-775-07-54

info@ecoroom.ru

ecoroom.ru

| Техническая характеристика             | Показатель       |
|--|------------------|
| Соотношение смешивания по объему       | 1:1              |
| Плотность, кг/л                        | Компонент А=1,00 |
|  | Компонент Б=1,20 |
| Жизнеспособность смеси, при +23°C      | 5 мин            |
| Вязкость смеси, при +23°C, мПа*с       | 550              |
| Реакция с 10% воды при +23°C           | начало ~5 секунд |
|  | конец ~65 секунд |
| Расширение с 10% воды при +23°C        | 1:15             |
| Водонепроницаемость, бар, не менее     | 1                |
| Прочность на сжатие, Н/мм <sup>2</sup> | 0,4              |
| Диапазон температур применения         | +5°C до +40°C    |
| Диапазон температур эксплуатации       | -60°C до +90°C   |
| Срок годности, месяцев                 | 12               |

#### TECHNICAL INFORMATION

Информация, содержащаяся в техническом описании, соответствует нашим знаниям и опыту. Однако, это ни в коем случае не может считаться гарантией, поскольку использование, рабочая территория, и нанесение продукта в соответствии с данными инструкциями и результат находится вне нашего контроля и зависит от ряда факторов. Мы не несем ответственности за неправильное использование продукта. Рекомендации по использованию должны рассматриваться как общие принципы. Если у Вас возникли сомнения, сделайте, пожалуйста, пробные тесты и свяжитесь с службой технической поддержки. Компания ecoroom оставляет за собой право изменять и обновлять техническое описание без уведомления.



+7 (800)-775-07-54

info@ecoroom.ru

ecoroom.ru

## СМЕШИВАНИЕ

- ❖ Для проведения инъекционных работ полиуретановой пеной SF-1 желательно использовать 2-х компонентный насос
- ❖ Если вы используете однокомпонентный насос, смешайте компоненты в емкости в заданном соотношении и переместите готовую смесь в приемник насоса, смесь должна быть полностью использована в течение 5 минут
- ❖ Перед использованием материал необходимо конденсировать в помещении при +23°C не менее 24 часов

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- ❖ Следует уделить внимание на отсутствие влаги в используемых ёмкостях и приспособлениях. В случае обнаружения следов влаги, её необходимо удалить ветошью, а затем промыть ацетоном и просушить
- ❖ Смешанный материал чувствителен к влаге, следует избегать контакта с водой (например, дождем)
- ❖ Влажность воздуха может привести к образованию пленки на поверхности, которая должна быть удалена перед дальнейшим использованием (не смешивайте с материалом!)
- ❖ Убедитесь, что фильтр в приемных емкостях чистый
- ❖ Используйте только чистый материал ecoroom без каких-либо остатков чистящих средств или других загрязнений
- ❖ На скорость реакции влияют температура материала и основания – более высокие температуры ускоряют, более низкие температуры замедляют реакцию

## TECHNICAL INFORMATION

Информация, содержащаяся в техническом описании, соответствует нашим знаниям и опыту. Однако, это ни в коем случае не может считаться гарантией, поскольку использование, рабочая территория, и нанесение продукта в соответствии с данными инструкциями и результат находится вне нашего контроля и зависит от ряда факторов. Мы не несем ответственности за неправильное использование продукта. Рекомендации по использованию должны рассматриваться как общие принципы. Если у Вас возникли сомнения, сделайте, пожалуйста, пробные тесты и свяжитесь с службой технической поддержки. Компания ecoroom оставляет за собой право изменять и обновлять техническое описание без уведомления.



+7 (800)-775-07-54

info@ecoroom.ru

ecoroom.ru

## ПРИМЕНЕНИЕ

- ❖ Давление впрыска зависит от характера и состояния конструкции здания, ограничено водоносными участками
- ❖ Впрыск осуществляется с интервалами, предпочтительно в задней трети поперечного сечения конструктивного элемента
- ❖ Для постоянного уплотнения впрыскивайте полиуретановую пену через дополнительно установленный пакер
- ❖ Инъекционные работы гидроактивной пеной рекомендуется проводить до полного заполнения трещины или шва. Для контроля полного заполнения трещины необходимо снять головку в соседнем пакере
- ❖ Работы по инъектированию следует выполнять последовательно снизу-вверх или слева-направо
- ❖ После прокачки гидроактивной пеной ecoroom SF-1 необходимо провести инъекционные работы полиуретановой смолой ecoroom R-серии

## ОКОНЧАНИЕ РАБОТ

- ❖ Как только материал затвердеет снимите пакеры
- ❖ Очистите и закройте отверстия для сверления подходящим составом
- ❖ При отсутствии специальных смывок вы можете воспользоваться ксилолом, этилацетатом, ацетоном, толуолом
- ❖ Соблюдайте технические характеристики насоса высокого давления и используемых очистителей
- ❖ Для получения подробной информации обратитесь к руководству по эксплуатации используемого впрыскивающего насоса

## TECHNICAL INFORMATION

Информация, содержащаяся в техническом описании, соответствует нашим знаниям и опыту. Однако, это ни в коем случае не может считаться гарантией, поскольку использование, рабочая территория, и нанесение продукта в соответствии с данными инструкциями и результат находится вне нашего контроля и зависит от ряда факторов. Мы не несем ответственности за неправильное использование продукта. Рекомендации по использованию должны рассматриваться как общие принципы. Если у Вас возникли сомнения, сделайте, пожалуйста, пробные тесты и свяжитесь с службой технической поддержки. Компания ecoroom оставляет за собой право изменять и обновлять техническое описание без уведомления.



+7 (800)-775-07-54

info@ecoroom.ru

ecoroom.ru

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- ❖ Все работы проводить в СИЗ (спец. одежда, перчатки, очки и т.д.)
- ❖ Не допускать длительного контакта с кожей, использовать перчатки. При попадании на открытые участки кожи, их следует сначала очистить с помощью уайт-спирита, а затем водой с мылом
- ❖ При попадании в глаза или на другую слизистую, необходимо промыть большим количеством воды и сразу обратиться к врачу

## ХРАНЕНИЕ

- ❖ Гарантийный срок хранения – 12 месяцев в ненарушенной заводской упаковке при температуре от +5°C до + 30°C
- ❖ Транспортировка материала при отрицательных температурах возможна до -20°C и не более 30 суток
- ❖ После транспортировки или хранения при отрицательных температурах, материал необходимо конденсировать в помещении при +23°C не менее 24 часов
- ❖ Защищать от влажности

## УПАКОВКА

- ❖ Комплект 21 кг (Компонент А – 10 кг и Компонент Б – 11 кг)

## TECHNICAL INFORMATION

Информация, содержащаяся в техническом описании, соответствует нашим знаниям и опыту. Однако, это ни в коем случае не может считаться гарантией, поскольку использование, рабочая территория, и нанесение продукта в соответствии с данными инструкциями и результат находится вне нашего контроля и зависит от ряда факторов. Мы не несем ответственности за неправильное использование продукта. Рекомендации по использованию должны рассматриваться как общие принципы. Если у Вас возникли сомнения, сделайте, пожалуйста, пробные тесты и свяжитесь с службой технической поддержки. Компания ecoroom оставляет за собой право изменять и обновлять техническое описание без уведомления.

