

## ИНЪЕКЦИОННАЯ ПОЛИУРЕТАНОВАЯ СМОЛА R5-15

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- ❖ Полиуретановая слабовспенивающаяся двухкомпонентная низковязкая инъекционная эластичная смола с увеличенным временем полимеризации. Применяется для надежной постоянной гидроизоляции с помощью инъектирования бетонных конструкций, кладки на основе гипса при реставрационных работах, герметизирующих инъекций в каменную кладку и бетонные конструкции с открытыми порами (например, утрамбованный бетон), гидроизоляции и уплотнения влажных швов или пустот в строительных конструкциях, для заполнения пустот в грунтах за обделкой тоннелей.

### СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- ❖ Низкая вязкость
- ❖ Высокая адгезия к основным строительным материалам
- ❖ Высокая эластичность
- ❖ Экстремальная прочность
- ❖ Медленно расширяется при контакте с водой 1:5
- ❖ Хорошее проникновение в основание
- ❖ Хорошая реакционная способность
- ❖ Устойчивость к щелочам
- ❖ Не дает усадки после полимеризации
- ❖ Атмосферостойкая
- ❖ Не содержит воды и растворителей
- ❖ Высокая долговечность и механическая прочность

### 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.



| Техническая характеристика                                | Показатель              |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------|
| Соотношение смешивания по объему (А : Б – соответственно) | 1 : 1                   |
| Плотность, кг/л                                           | Компонент «А»<br>= 1,00 |
|                                                           | Компонент «Б»<br>= 1,20 |
| Жизнеспособность смеси (при +23°C), мин                   | 115                     |
| Вязкость смеси (при +23°C), мПа*с                         | ~ 100                   |
| Реакция с 5% воды (при +23°C), мин                        | начало ~ 15             |
|                                                           | конец ~ 22              |
| Расширение с 5% воды (при +23°C)                          | 1 : 5                   |
| Водонепроницаемость, бар, не менее                        | 2                       |
| Прочность на разрыв, Н/мм <sup>2</sup>                    | 0,4                     |
| Диапазон температур применения, °C                        | +5 до +40               |
| Диапазон температур эксплуатации, °C                      | -60 до +90              |
| 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.

## СМЕШИВАНИЕ

- ❖ Для проведения инъекционных работ полиуретановой смолой R5-15 требуется 1 или 2-х компонентный насос
- ❖ Смешайте компоненты в емкости в заданном соотношении и переместите готовую смесь в приемник насоса
- ❖ 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
- ❖ Смесь должна быть полностью использована в течение 115 минут
- ❖ Используйте только чистый материал есогоот 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 есогоот оставляет за собой право изменять и обновлять техническое описание без уведомления.

## 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 смолу через дополнительно установленный пакер
- ❖ Инъекционные работы гидроактивной смолой 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
- ❖ Вторичное инъектирование следует осуществлять в зависимости от состояния влажности

## 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.

## 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 выдержать 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.