

ИНЪЕКЦИОННАЯ ПОЛИУРЕТАНОВАЯ СМОЛА R-5

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

❖ Полиуретановая двухкомпонентная инъекционная эластичная смола применяется для надежной постоянной гидроизоляции методом инъектирования бетонных конструкций, каменных и кирпичных конструкций, герметизации и уплотнения влажных швов или пустот в строительных конструкциях, заполнения пустот в грунтах за обделкой тоннелей, гидроизоляции труб, сточных каналов, коллекторов подземных рек. Эффективно используется для инъектирования холодных швов бетонных конструкций и трещин со слабым водопритоком.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- ❖ Низкая вязкость
- ❖ Высокая адгезия к основным строительным материалам
- ❖ Высокая эластичность
- ❖ Экстремальная прочность
- ❖ Медленно расширяется при контакте с водой 1:10
- ❖ 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» = 1,00
	Компонент «Б» = 1,12
Жизнеспособность смеси (при +23°C), мин	15
Вязкость (при +23°C), мПа*с	Компонент «А» 350-500
	Компонент «Б» 150-300
Вязкость смеси (при +23°C), мПа*с	220-250
Реакция с 5% воды (при +23°C), мин	начало ~ 5
	конец ~ 15
Расширение с 5% воды (при +23°C)	1 : 10
Водонепроницаемость, бар, не менее	2
Прочность на разрыв, Н/мм ²	0,6
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 R-5 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 15 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

- ❖ Срок годности – 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 21,5 кг (Компонент «А» – 10 кг и Компонент «Б» – 11,5 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.