Сайт: MaxGG.ru
E-mail: zakaz@maxgg.ru
YouTube: MaxGG Гидроизоляция

Двухкомпонентная полиуретановая смола R-5

Для надежной постоянной гидроизоляции



Полиуретановая эластичная смола R-5 без растворителей на основе отвердителя (изоционат) и основной пасты (полиол), которые смешиваются перед применением. Материал хорошо проникает в основание и не дает усадки после полимеризации. Благодаря низкой вязкости смола может проникать даже в мелкие трещины.

Область применения:

- Для гидроизоляции с помощью инъектирования бетонных конструкций, каменных и кирпичных конструкций;
- Для герметизации и уплотнения влажных швов или пустот в строительных конструкциях;
- Для заполнения пустот в грунтах за обделкой тоннелей;
- Гидроизоляция трубы, сточных каналов, коллекторов подземных рек;
- 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

MaxGG

- Высокая долговечность и механическая прочность

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ИНЪЕКЦИОННОЙ СМОЛЫ R-5

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°С не менее 24 часов

Подготовка поверхности

- 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 40 минут
- 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

Нанесение

- 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

Условия хранения

- Гарантийный срок хранения – 12 месяцев в ненарушенной заводской упаковке при температуре от +5°С до + 30°С
- Транспортировка материала при отрицательных температурах возможна до -20°С и не более 30 суток

MaxG

- После транспортировки или хранении при отрицательных температурах, материал необходимо конденсировать в помещении при +23°С не менее 24 часов
- Защищать от влажности

Срок годности

12 месяцев

Упаковка

Комплект 21,5 кг (Компонент А – 10 кг и Компонент Б – 11,5 кг)

Технические характеристики	
Соотношение смешивания по объему	1:1
Плотность, кг/л	Компонент А=1,00 Компонент Б=1,20
Жизнеспособность смеси, при +23°С	15 мин
Вязкость при +23°С, мПа*с	Компонент А ~ 300 Компонент Б ~ 60
Вязкость смеси, при +23°С, мПа*с	~150
Реакция с 5% воды при +23°С	начало ~5 минут конец ~15 минут
Расширение с 5% воды при +23°С	1:10
Водонепроницаемость, бар, не менее	2
Прочность на разрыв, Н/мм²	0,6
Диапазон температур применения	+5°С до +40°С
Диапазон температур эксплуатации	-60°С до +90°С
Срок годности, месяцев	12

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

Перед нанесением продуктов следует ознакомиться с соответствующими листами технических данных материалов и (или) обратиться в технический отдел компании МаксГидроГрупп.

Наши сотрудники постоянно обучаются и получают множество различных заявок, благодаря чему могут рассказать, как лучше применить материалы и решить любые Ваши задачи.

MaxGG