РИТ
Русские инъекционные технологии

РокаПокс 01 ЕС

Низковязкий безусадочный инъекционный материал

Технические характеристики

Материал РокаПокс 01	
Основа материала	Специальные эпоксидные смолы и отвердитель
Компонент А	Прозрачная бесцветная или бледно желтая жидкость жидкость
Компонент Б	Прозрачная жидкость
Соотношение компонентов компонент А : компонент Б	
по массе	2 : 1
по объему	1.9 : 1
Вязкость смеси компонентов при 20^0 С, мПа.с	60-80
Плотность смеси компонентов при 20^0С, кг/литр	1,02
Время жизни материала при 20^0 С, мин	100
Прочность на сжатие (20°С) TS EN 196 **1 день** **7 дней**	 30 Н/мм2 75 Н/мм2
Прочность на изгиб (20°С) TS EN 196 **1 день** **7 дней**	 15 Н/мм2 30 Н/мм2
Адгезионная прочность через 7 дней к бетону к стали **Температура стеклования**	> 4.0 НПа 165^0 С

Описание продукта

Двухкомпонентный низковязкий эпоксидный компаунд для применения в качестве иньекцинного состава, связующего и грунтовки. Материал отверждается при низких температурах и в условиях высокой влажности, имеет хорошую адгезию к поверхностям с повышенной влажностью.

Материал имеет слабый запах и пониженную токсичность и не вызывает аллергических реакций и дерматитов.

Области применения

- Склеивание строительных конструкций методом инъектирования с раскрытием трещин 0,3 – 5 мм с целью восстановления монолитности, непроницаемости и прочностных показателей
- Обеспечение монолитности, прочностных показателей и непроницаемости бетонных и каменных конструкций
- Грунтование и склеивание в строительстве В качестве связующего для ремонтных составов.

Свойства и преимущества

- Низкая вязкость и высокая проникающая способность
- Простота и универсальность применения
- Возможность работы при низких температурах
- Отверждение при низких температурах и в условиях высокой влажности
- Экологическая и санитарная безопасность.

Применение

Подготовка материала к работе

Перед Тщательно перемешать компонент А до полной гомогенности низкооборотной дрелью с мешалкой, не допуская вовлечения воздуха в материал. При перемешивании вливают компонент Б в компонент А и тщательно перемешивают не менее 5 минут.

Материал замешивают порциями, которые могут быть использованы за 20 -30 минут. Увеличения количества смешанного материала уменьшает время жизни материала.

Способ применения

Раскрыть трещины. Раскрытие производить на глубину 5-20 мм и ширину 10-20 мм в зависимости от профиля и раскрытия трещины. Произвести разметку расположения отверстий с шагом 200 мм.

Пробурить отверстия. Установить пакера. Произвести продувку трещин воздухом. Произвести заполнение раскрытых трещин тиксотропным эпоксидным составом. После отверждения шпаклевки произвести нагнетание состава. Инъектирование вертикальных швов производить последовательно снизу вверх, до тех пор, пока из последующего пакера не будет зафиксирован выход материала. Демонтировать использованные пакера. Запечатать отверстия цементным составом.

Условия применения

Температура поверхности основания и окружающего воздуха от -5 ^{0}C до +25 ^{0}C. Относительная влажность воздуха - не более 98%. Наличие воды и конденсата на обрабатываемых поверхностях **НЕДОПУСТИМО.** Температура обрабатываемой поверхности должна быть на 3 С выше точки росы. **При низких температурах время отверждения увеличивается.**

ВНИМАНИЕ: При снижении температуры приготовленного состава увеличивается время работопригодности приготовленного состава и время отверждения материала. При увеличении температуры эти показатели уменьшаются.

ВНИМАНИЕ

- материал после смешения компонентов имеет ограниченное время использования
- материал состоит из двух компонентов, при нарушении пропорции смешения возможно нарушение режима отверждения.

Фасовка

Материал поставляется комплектно в пластиковых канистрах. Масса комплекта - 16 кг

Хранение

Срок хранения материала в оригинальной невскрытой заводской упаковке, в сухом вентилируемом помещении составляет 12 месяцев.

Транспортировка

Всеми видами наземного, воздушного и водного транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для данного вида транспорта. При перевозке обязательно предохранение упаковки от механических повреждений.

Не допускается транспортировка при отрицательной температуре.

Меры предосторожности

Следует избегать любых контактов материала с открытыми участками кожи и защищать глаза при работе с данным продуктом. Попадание на кожу может вызвать раздражение и жжение.

При попадании на кожу пораженный участок следует промыть достаточным количеством чистой воды. При попадании в глаза следует немедленно обратиться за медицинской помощью.

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 «РИТ»

Дата последней редакции: 28.12.2024 г.

Телефоны: +7 495 998 70 40, электронная почта: info@rusinj.ru