Технический паспорт

Артикул-№.: 01200

PT PUR-Injection-Resin 200

- PUR Инъекционная Смола -
(двухкомпонентная, эластичная, низкой вязкости)

Описание продукта

PT PUR-Injection-Resin 200 представляет собой двухкомпонентную (компонент A+B), эластичную, полиуретановую смолу без фталатов, с очень низкой вязкостью. PT PUR-Injection-Resin 200 смола из-за очень низкой вязкости способна проникать глубоко в капиллярные / волосные трещины и тонкие структуры. Смола имеет ограниченное увеличение в объеме при контакте с водой / влажностью. Соответственно PT PUR-Injection Resin 200 смола не используется для остановки проточной воды.

Область применения

PT PUR-Injection-Resin 200 используется в качестве упругого уплотнителя при инъекциях капиллярных / волосных трещин, бетонных швов, трещин и полостей в стенах зданий. Характерные области применения - туннелирование, добыча полезных ископаемых и гражданское строительство. Кроме того, смола используется для впрыскивания инъекционных шлангов. Если вначале производится инъекция PT SPUR-Injection-Foam 100 смолы (для остановки проточной воды), то последующая инъекция должна производится с PT PUR-Injection-Resin 200 смолой для эластичного уплотнения трещин. Данная смола используется как однокомпонентная система. Также может использоваться для инъекций в стену или в каменную кладь.

Преимущества продукта

- **Используется как однокомпонентная система**
- **Два компонента (A + B)**
- **Эластична**
- **Очень низкой вязкости**
- **Без фталатов**
- **Стабильная форма**
- **Хорошая адгезия к поверхностям**
- **Отличные проникающие свойства**
- **Коэффициент смешивания 1: 1 по весу**
- **Для инъекций работает в соответствии с DIN EN 1504 и DIN V 18028**
- **Используется для впрыскивания инъекционных шлангов**
- **Стабильна к щелочам**
- **Не портит арматурную сталь**
- **Работает с оборудованием 1C**
- **„Сделано в Германии“**

Технические характеристики

База	: Полиуретан
Цвет	
Компонент A	: прозрачный

Технический паспорт

Артикул-№.: 01200

Компонент B	: темно коричневый
Коэффициент смешивания	: 1 : 1 по весу частей
Рабочая температура	: от + 5°C до + 35°C
Плотность	: примерно. 1.03 г/мл (DIN 53 479)
Вязкость (Brookfield)	: примерно. 70 мПас (+25°C) (EN ISO 3219)
Относительное удлинение	: примерно 45% (DIN EN 53 455)
Твердость по Шору	: примерно. 35 (ISO 868)
Температура стеклования	: примерно. -18°C (EN 12 614)
Предельный срок хранения	: примерно. 60 минут (1 литр при +23°C) (EN 1504-5)
Расходование	: зависит от количества полостей

Все технические характеристики измеряются в нашей лаборатории.

Пожалуйста, обратите внимание на информацию по технике безопасности, рекомендации в паспорте безопасности и этикетки на упаковке. GISCODE: PU40

CE	EN 1504-5:2004 Уникальный идентификационный код, тип продукта proof-tec – 0120 EN 1504-5:ZA.1b Иньектировка бетона для заполнения трещин U(D1) W (1)(1/2/3)(8/30)
Адгезия	≥ 0,2 МПа
Относительное удлинение	> 10%
Водонепроницаемость	D1
Температура стеклования	Не определено
Инъектировка в сухую среду	0.3
Инъектировка во влажную среду	0.3
Прочность	Нет повреждений при компрессии
(Совместимость с бетоном)	Потеря, деформации работ <20%
Коррозионное поведение	Предполагается, что не вызывает коррозии
Выход опасных веществ	Не определено

Форма поставки

1 кг металлическая канистра — Артикул-№. 01200001
(A-комп. 0,5 кг металлическая канистра + B-комп. 0,5 кг металлическая канистра)

5 кг металлическая канистра — Артикул-№. 01200005
(A-комп. 2,5 кг металлическая канистра + B-комп. 2,5 кг металлическая канистра)

10 кг металлическая канистра — Артикул-№. 01200010
(A-комп. 5 кг металлическая канистра + B-комп. 5 кг металлическая канистра)

400 кг металлическая бочка — Артикул-№. 01200400
(A-комп. 200 кг металлическая бочка + B-комп. 200 кг металлическая бочка)

ТОВ «КІМТЕК»
02121, м. Киев, вул. Армянская, б. 29 т/ф 228-47-26, 067-753-23-60
www.kimtek.com.ua e-mail: kimtekkimbond@gmail.com

Хранение

12 месяцев (в сухом помещении, где нет мороза, от +5°C до +25°C в оригинальной упаковке).

Применение

Подготовка поверхности

Перед началом процедуры инъектирования необходимо провести исследование водонепроницаемого объекта. Полагаясь на результаты исследования (обстановка с водой, свойства трещин, ширина трещин, количество полостей, температура воды и т. д.) выберите правильный материал для инъектирования. Для трещин и бетонных швов PT Injection Packers (пакеры) должны быть установлены под углом 45° в направлении к трещине или бетонному шву. Диаметр просверленного отверстия зависит от диаметра пакера (например: диаметр пакера 13 мм = диаметр отверстия 14 мм). Пакеры должны быть закреплены с помощью правильных инструментов, для того чтобы они не выпали даже при высоком давлении впрыска.

Материал

PT PUR-Injection-Resin 200 смола впрыскивается через 1K-Injection устройства (пожалуйста, свяжитесь с нами по поводу заказа). Материалы (компоненты A + B) должны быть смешаны в заданном соотношении, после чего можно вливать получившуюся смесь в устройство (в хоппер для материала). Инъектирование можно начинать с начальным давлением в 15 бар для бетона и 3 бар для кирпичной кладки. В зависимости от ситуации давление впрыска может увеличиваться.

Готовый, смешанный материал должен быть использован в течение указанного времени / предельного срока хранения материала. PT PUR-Injection-Resin 200 необходимо впрыскивать до тех пор, пока трещины или бетонные шовы не будут заполнены смолой. После того, как впрыскиваемый материал выйдет из следующего пакера, из трещины или из шва, можно переходить на следующий установленный пакер. Изменения температуры могут влиять на характеристики реакции материала. Мы рекомендуем последующую инъектировку производить через тот же инъекционный пакер в течение жизнеспособности смеси.

После полного отверждения (реакции) PT PUR-Injection-Resin 200 отверстия закрывают при помощи строительных растворов PT Waterstop Mortar или PT Swelling Mortar. В зависимости от появления полостей указанный расход материала может измениться. Изменения температуры, влекут за собой изменения реакционных свойств материала.

Инструменты и оборудование должны быть очищены сразу же после использования при помощи PT Cleaner PUR. Затвердевший материал может быть удален только механически.

Рекомендуемые инструменты

1-K injection device, перчатки, защитные очки
PT Injection Packer
PT One-Day-Packers
PT Waterstop-Mortar
PT Swelling Mortar
PT Cleaner PUR

Технический паспорт

Область применения:

Примечания
Информация, приведенная в этом техническом паспорте, соответствует текущему состоянию разработки и основана на нашем опыте, наших знаниях и не носит обязательного характера. Исследование должно быть сделано с акцентом на соответствующий строительный проект и область применения. Консультация технического эксперта от kimtek не исключает планирование или контроль со стороны инженера. Мы несем ответственность в рамках наших общих условий поставки и продажи, мы не несем ответственности за применение наших материалов. В обязательном порядке должны соблюдаться общепринятые правила техники безопасности. При необходимости должны быть проведены предварительные испытания.

Версия 02/2017
Все предыдущие версии этого технического паспорта больше не действительны и не должны распространяться.

ТОВ «KIMTEK»
02121, м. Киев, вул. Армянская, б. 29 т/ф228-47-26, 067-753-23-60
www.kimtek.com.ua e-mail: kimtekkimbond@gmail.com