

DUROSEAL INJEKT (ДУРОСЭЛЬ ИНЖЕКТ)

06/2002

Гидрофильная инъекционная смола для гидроизоляции строительных сооружений

Описание продукта:

Гидрофильная инъекционная смола для гидроизоляции строительных сооружений.

Применение:

DUROSEAL INJEKT применяется для длительной гидроизоляции:

- Щелей и дефектов в бетоне от воды без давления специально там, где ожидаются деформации
- Рабочих швов в качестве составной части инъекционных систем ТС/BBZ, специально для многократной запрессовки инъекционной системы FUKO и VARIO-JECT.

Свойства/технические характеристики:

- Набухает при контакте с водой
- Способность к набуханию до 150% при сохранении механической прочности
- Делает возможным осуществление длительной гидроизоляции
- Совместимость с водой
- Высокая механическая прочность
- Хорошая адгезия к силикатной основе
- Высокая устойчивость к химическим веществам
- Экологичность не вызывает опасений, без растворителей
- Допуск к работе с грунтовыми водами

Технические и химические характеристики:

	Смесь А + В
вязкость смеси при 20°C:	≈ 40 мПас.
плотность при 20°C:	≈ 1,05 г/мл
показатель pH при 20°C	≈ 8
содержание твердого вещества:	100%
цвет:	светло-зеленый
набухание в воде при 20°C*:	≈ 150%
набухание в 5% растворе NaCl при 20°C*:	≈ 90%
содержание хлорида:	< 0,01%, т.е. не содержит вызывающих коррозию хлоридов
способ применения:	инъектирование при помощи однокомпонентных насосов
срок хранения:	12 месяцев

Величина опытного образца: высота 10 мм, ø 50 мм.

Форма поставки:

Единица емкости	20,30 кг	Паллетта-единица
Компонент А	9,80 кг	Мин. 12 x 20,30 кг = 243,60 кг
Компонент Б	8,87 кг	Макс. 24 x 20,30 кг = 487,20 кг
Ускоритель	0,50 кг	
Отверждающий порошок	4 x 0,050 кг	
Отверждающий раствор	2 x 0,465 кг	

Хранение:

Акрилаты следует хранить в сухом защищенном от света месте при температуре от 10°C до максимум 25°C. Все компоненты годны к применению в течение 12 месяцев при соблюдении инструкций по хранению.

Применение:

Время реакции при полимеризации зависит в большей степени от температуры окружающей среды и строительных частей, а также применяемых объемов строительных элементов. Показатели, представленные в нижеприведенной таблице, являются лабораторными. Поэтому возможно, что при применении материалов на строительной площадке наблюдается иное (отличное) время реакции.

Рекомендуется перед началом работ по инъектированию установить точное соотношение компонентов вручную без использования насосов.

		Время обработки				
		20 мин.	30 мин.	40 мин.	50 мин.	60 мин.
		Кол-во ускорителя в г. на 9,8 кг Duroseal Injekt компонент А				
Температура	5°C	970	810	715	640	600
	10°C	770	615	530	470	430
	15°C	580	440	360	310	270
	20°C	480	360	300	250	220
Температура	25°C	350	280	200	160	120
	30°C	260	200	100	70	70
	35°C	180	100	50	40	40
	40°C	100	60	40	20	20
	45°C	40	30	20		
	50°C	20	20	10		

Время обработки Duroseal Injekt в зависимости от температуры и количества ускорителя.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:



Мы гарантируем качество наших материалов в рамках наших условий продажи и поставки. В случае возникновения каких-либо особых ситуаций на строительстве и, если они не содержатся в данном документе, к Вашим услугам наша техническая консультационная служба. По опубликовании новой редакции текста (изменения), данный документ теряет свою силу.



DUROSEAL INJEKT

Общее руководство по смешиванию:

А Запрессовка инъекционным шлангом

- A1 9,8 кг компонента А активизируются 0,20 г ускорителя.
- A2 4 x 0,050 кг отверждающего порошка растворяется в 2 x 0,465 кг отверждающего раствора.
- A3 Подготовленный согласно пункту А2 раствор перемешивается с компонентом Б.
- A4 Предварительно перемешанные согласно пунктам А1 и А3 компоненты перемешиваются основательно механически в соотношении 1:1. Время отверждения смеси примерно 60 мин. при 20⁰С.

Указание: В соответствии с видом упаковки возможно смешивание частями.

Б Запрессовка трещин и дефектов

- Б1 9,8 кг компонента А активизируются 10 – 500 г ускорителя. Время реакции – см. таблицу – устанавливается в зависимости от количества ускорителя.
- Б2 4 x 0,050 кг отверждающего порошка растворяется в 2 x 0,465 кг отверждающего раствора.
- Б3 Подготовленный согласно пункту Б2 раствор перемешивается с компонентом Б.
- Б4 Предварительно перемешанные согласно пунктам Б1 и Б3 компоненты перемешиваются основательно механически в соотношении 1:1.

Указание: Жизнеспособность активизируемого компонента А составляет примерно 12 часов, для компонента Б примерно 12 часов. Дополнительно нужно обратить внимание, чтобы активизированные компоненты А были защищены от прямых солнечных лучей и жары.

Инъектирование:

- Duroseal Injekt обрабатывается при помощи однокомпонентных насосов.
- Трещины и дефекты инъектируются с помощью бор-пакера
- Приборы по обработке и насосы могут быть очищены водой. Очистка должна осуществляться непосредственно после применения.

Указания по безопасности:

Duroseal Injekt не содержит ядовитых составных частей. Гликоль-метакрилат раздражает глаза и кожу при контакте. При обработке нужно соблюдать обычные меры безопасности (гигиену труда): не есть, не пить и не курить. Отверждающий порошок является опасным материалом (расфасован в ограниченных количествах).

Личные меры безопасности: одеть защитные очки, резиновые перчатки и рабочую одежду. Позаботиться о хорошо проветриваемой рабочей площадке. Соблюдать обычные рабочие и личные меры безопасности.

Несмешанные компоненты не оставлять в воде или на земле. В полимеризованном состоянии материал инертен.

Указание:

Все данные, в особенности предложения по обработке и применению наших продуктов, основываются на наших знаниях и опыте на момент сдачи в печать.

В зависимости от конкретных обстоятельств, обработки и условий окружающей среды результаты могут расходиться. TRICOSAL гарантирует соблюдение технических свойств всех материалов в соответствии с техническими описаниями до конца срока хранения.

Пользователи материала должны каждый раз знакомиться с обновленными техническими описаниями, которые можно запросить у нас, что является общими условиями заключения сделки.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:



Мы гарантируем качество наших материалов в рамках наших условий продажи и поставки. В случае возникновения каких-либо особых ситуаций на строительстве и, если они не содержатся в данном документе, к Вашим услугам наша техническая консультационная служба. По опубликовании новой редакции текста (изменения), данный документ теряет свою силу.

