

## DUROSEAL INJEKT 2000 (ДУРОСЭЛЬ ИНЖЕКТ 2000)

06/2002

**Гидрофильная инъекционная смола для гидроизоляции строительных сооружений**

### Описание продукта:

Гидрофильная инъекционная смола для гидроизоляции строительных сооружений.

### Применение:

**DUROSEAL INJEKT 2000** применяется для длительной гидроизоляции:

- Щелей и дефектов в бетоне от воды под давлением и без него специально там, где ожидаются деформации
- Деформационных швов (санация)
- Инъектирования
- Является составной частью инъекционной системы FUKO

### Свойства/технические характеристики:

- Набухает при контакте с водой
- До примерно 140% способность к набуханию и сохраняет при этом механическую прочность
- Делает возможным осуществление длительной гидроизоляции
- Совместимость с водой
- Высокая механическая прочность и хорошая адгезия к силикатной основе
- Высокая устойчивость к химическим веществам
- Без растворителей
- Подтверждение экологичности и допуск при работе с питьевой водой

### Технические и

### химические характеристики:

	Смесь А + В
вязкость смеси при 20°C:	≈ 6 мПас.
плотность при 20°C:	≈ 1,08 г/мл
показатель pH при 20°C	≈ 10
содержание твердого вещества:	≈ 50%
цвет:	желтый
набухание в воде при 20°C*:	≈ 140%

набухание в 5% растворе NaCl при 20°C*:	≈ 80%
содержание хлорида:	≈ 0,01%, т.е. не содержит вызывающих коррозию хлоридов
способ применения:	инъектирование при помощи двухкомпонентных насосов
срок хранения:	12 месяцев

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

### Форма поставки:

Единица емкости	24 кг	Паллетта-единица
Компонент А	20 кг	Мин. 12 x 24 кг = 288 кг
Ускоритель	2 x 1,0 кг	Макс. 18 x 24 кг = 432 кг
Отверждающий порошок	4 x 0,5 кг	
Единица емкости	24 кг	Паллетта-единица
Компонент А	20 кг	Мин. 12 x 24 кг = 288 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 насоса.

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

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.



		Дозировка ускорителя					
		10%	5%	2%	1%	0,50%	0,25%
		Время реакции (гелеобразования) в минутах с 10%-ым отверждающим раствором					
Температура	5°C	3' 05"	4' 10"	6' 50"	14' 00"		
	20°C	1' 40"	2' 00"	3' 00"	4' 20"	8' 00"	
	40°C	1' 00"	1' 10"	1' 30"	2' 00"	2' 55"	8' 30"
		Время реакции (гелеобразования) в минутах с 5%-ым отверждающим раствором					
Температура	5°C	4' 15"	5' 50"	14' 30"			
	20°C	2' 10"	2' 45"	4' 15"	5' 00"	14' 55"	
	40°C	1' 20"	1' 30"	1' 55"	2' 30"	4' 55"	13' 20"

Время обработки Duroseal Injekt 2000 в зависимости от температуры и количества ускорителя.

### Общее руководство по смешиванию:

A1	20 кг компонента А активизируются с 50 – 2000 г ускорителя. Время реакции – см. рис. 1 – устанавливается в зависимости от количества ускорителя.
A2	Компонент Б получается посредством растворения отверждающего порошка в воде. 5% компонент: 1,0 кг : ≈ 19 кг (л) вода или 10%: 2,0 кг : ≈ 18 кг (л). Концентрация отверждающего раствора (компонент Б) имеет тоже влияние на время реакции – см. рис. 1.
A3	Предварительно перемешанные согласно пунктам А1 и А2 компоненты обрабатываются 2-х компонентным насосом для инъектирования со статическим смесителем в соотношении 1:1.

**Указание:** Жизнеспособность активизируемых компонентов А составляет примерно 12 часов, для компонентов Б примерно 24 часа. Дополнительно нужно обратить внимание, чтобы активизированные компоненты А были защищены от прямых солнечных лучей и жары.

### Инъектирование:

- Duroseal Injekt 2000 инъектируется при помощи 2-ух компонентных насосов со статическим смесителем (например, Титан 2-К-Эпик). Необходимо, чтобы элементы насоса, которые контактируют с материалом, были изготовлены из высококачественной стали.
- Инструменты по обработке и насосы могут быть очищены водой. Очистка должна осуществляться непосредственно после применения.

### Указания по безопасности:

Duroseal Injekt 2000 не содержит ядовитых составных частей. Гликоль-метакрилат раздражает глаза и кожу при контакте. При работе 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

