

# MULTIGEL 850

## Duroseal – Acrylatharz

(МУЛЬТИГЕЛЬ 850)  
 (Дуросэль – акрилатхарц)

04/2003

### Смола на основе акрилатов для гидроизоляции строительных сооружений

#### Описание продукта:

Смола на основе акрилатов с разной скоростью реакции для гидроизоляции строительных сооружений.

#### Применение:

**Multigel 850** применяется для долговечной гидроизоляции:

- Рабочих швов посредством однократно- или многократно запрессовываемых инъекционных шлангов.
- Щелей и дефектов в бетоне
- Элементов строительных сооружений посредством поверхностного нанесения и особо тонких инъекций
- Швов примыкания в областях буровых свай, траншейных и шпунтовых стен.

#### Свойства / технические характеристики:

- Установленное время реакции от **8 до 50 минут**
- Дополнительная надежность вследствие способности к набуханию до примерно **75 вес. %**
- Эластичная и не содержащая растворителей смола на основе акрилатов
- Допуск для применения в питьевой воде согласно NSF.
- Совместимость с водой
- Исключительная проникающая способность
- Инъекционная смола-гидрогель

#### Технические и

#### химические характеристики:

	Смесь смол
вязкость смеси при 20°C:	3 - 11 мПас.
плотность при 20°C:	≈ 1,04 г/мл
показатель pH при 20°C	9 - 10
цвет:	желтый
содержание хлоридов:	< 0,01%

способ применения:	инъектирование при помощи однокомпонентных или двухкомпонентных насосов / инъекционный шланг или буровой пакер
срок хранения:	12 месяцев

#### Форма поставки:

Единица емкости	17,16 кг	Паллетта-единица
Компонент А	2 x 8,0 кг	30 x 17,16 кг = 514,80 кг
Ускоритель	1 x 1,0 кг	
Отверждающий порошок	4 x 40 г	
Мерная кружка 100 мл	1 штука	
Добавление ускорителя	4 кг	для быстрых реакций

#### Хранение:

**Multigel 850** следует хранить в закрытой емкости при температуре от +10°C до +30°C. Все компоненты годны к применению в течение 12 месяцев при соблюдении инструкций по хранению.

#### Руководство по смешиванию (для смеси смол 20 кг):

1. Смешайте содержимое двух пакетиков отверждающего порошка (2x40г) с 10 литрами воды в пустой емкости. Отверждающий раствор основательно перемешайте до полного растворения отверждающего порошка.
2. Выберите, согласно данным по обработке и необходимому времени реакции, из приложенной таблицы дозировок требуемое количество ускорителя. Выбранное количество ускорителя разбавляется водой в отдельной емкости на общий объем 2 литра (см. таблицу дозировок).
3. Два литра раствора с ускорителем налить в канистру компонента А и основательно встряхните.

#### 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.



# MULTIGEL 850

## DUROSEAL - ACRYLATHARZ

4. Активизация инъекционной смолы последует в зависимости от применяемой насосной техники:
- В случае применения однокомпонентного насоса обе смеси в соотношении 1:1 заливаются в емкость для смешивания и основательно перемешиваются.
  - В случае применения двухкомпонентного насоса составные части налейте соответственно в накопительную емкость насоса и смешайте их в соотношении 1:1.

### Указание по применению однокомпонентного насоса:

Время обработки = время реакции (см. таблицу дозировок) – 10 минут

### Время реакции:

**Быстропротекающая реакция** – стандартная упаковка с добавлением ускорителя

**Медленнопротекающая реакция** – стандартная упаковка

		Температура обработки				
		5°C	10°C	20°C	30°C	40°C
Время реакции в минутах	8			2000	980	380
	10			1150	480	240
	12			820	320	180
	15	1800	1880	480	220	100
	20	1060	1240	280	140	60
	25	820	900	200	80	
	30	620	480	160		
	35	440	280	120		
	40	360	250	80		
	45	320	220	78		
50	250	200	74			
		Кол-во ускорителя в мл				
		Относительно 1 кг смеси смолы				

### Например:

Температура обработки 10°C

Желаемое время реакции 30 мин.

Количество ускорителя = 480 мл

Количество воды = 1520 мл

Общий объем = 2000 мл

### Указание по смешиванию:

Отверждающий раствор по истечении 24 часов теряет свою реактивность. Для последующего применения может быть необходимо изготовление нового отверждающего раствора. Поэтому рекомендуется активировать для обработки только необходимое количество.

### Инъектирование / обработка:

- MULTIGEL 850** может обрабатываться в одно- или двухкомпонентных насосах в зависимости от установленного времени реакции.

- MULTIGEL 850** может быть вакуумирован вследствие своей совместимости с водой.
- MULTIGEL 850** реагирует в зависимости от количества добавляемого ускорителя и от температуры окружающей среды в течение 8 – 50 минут после перемешивания компонента А и отверждающего раствора.
- Вязкость и текучесть материала при этом спустя длительное время остаются почти без изменений. Только за 10 минут до окончания реакции имеет место существенное увеличение вязкости.
- Приборы и насосы после использования могут быть очищены водой. Засохшие остатки материала могут быть удалены **Reiniger DR 90**.

### Набухание:

Набухание в деминерализованной воде.

**MULTIGEL 850** имеет показатели набухания от среднего до высокого и тем самым очень хорошо подходит для поверхностного желирования элементов строительных сооружений и особо тонких инъекций. Набухание предоставляет дополнительную надежность, например, при деформациях швов. При определении степени набухания следует принимать во внимание среду набухания, температуру, а также время реакции.

### Указания по безопасности:

**MULTIGEL 850** не содержит ядовитых составных частей. Мономеры акрилатов раздражают глаза и кожу при контакте. При работе нужно соблюдать обычные меры безопасности (гигиену труда): не есть, не пить и не курить.

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 **MULTIGEL 850** физиологически безопасен.

### 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 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.

