

ИН 81

(ИХа 81)

03/2003

Полиуретановая смола для инъектирования

Описание материала:

Полиуретановая инъекционная смола.

Применение:

ИН 81 применяется для долговечной гидроизоляции:

- ✓ Рабочих швов с помощью инъекционных шлангов
- ✓ Влажных и сухих трещин при помощи инъекционных пакеров
- ✓ Водоносных под давлением трещин после предварительного инъектирования IS 03 или IS 810.

Свойства и характеристики материала:

- ✓ Применение в областях с питьевой водой
- ✓ Время реакции от $\approx 120 - 180$ минут при $+20^{\circ}\text{C}$
- ✓ Эластичная (способная к удлинению) гидроизоляция рабочих швов и трещин
- ✓ Низковязкая
- ✓ Высокая глубина проникновения

Технические и химические характеристики:

Вязкость смеси при $+20^{\circ}\text{C}$	250 mPas
Плотность при $+20^{\circ}\text{C}$	$\approx 1,04$ г/мл
Твердость по Шору:	50 - 55
Цвет	Коричневый
Способ применения	Инъектирование однокомпонентным ручным насосом / через буровой пакер или инъекционный шланг
Срок хранения	12 месяцев

Упаковка:

Емкость	8,9 кг	20,7 кг
Компонент А	4,3 кг	10,0 кг
Компонент Б	4,6 кг	10,7 кг
Ускоритель (как вариант)	1,0 кг	1,0 кг

Хранение:

ИН 81 следует хранить в закрытой упаковке при температуре от $+10^{\circ}\text{C}$ - $+30^{\circ}\text{C}$ в сухом месте. Материал сохраняет свои свойства в оригинальной упаковке до указанной на ней даты.

Время реакции:

при $+10^{\circ}\text{C}$	$\approx 220 - 230$ минут
при $+20^{\circ}\text{C}$	$\approx 120 - 180$ минут
при $+30^{\circ}\text{C}$	$\approx 80 - 100$ минут

В случае необходимости сокращение времени реакции примерно на 20 минут возможно с помощью ускорителя. Более точную информацию можно взять из соответствующего листка данных.

Руководство по смешиванию:

ИН 81 состоит из двух компонентов, которые перемешиваются в заданном соотношении 1:1 весовых частей. При этом соответствующие весовые части смешиваются в отдельной емкости.

Компоненты следует равномерно перемешать низкооборотным смесителем (примерно 200 об/мин) минимум 2 минуты. Следует обратить внимание на то, чтобы материал со стенок и со дна емкости также был перемешан. Затем перелить в другую емкость и еще раз перемешать 1 минуту.

Инъектирование/способ применения:

- ✓ ИН 81 в связи с низкой вязкостью особенно хорошо подходит для запрессовки инъекционных шлангов и небольших трещин
- ✓ В случае водоносных трещин под давлением следует остановить течь посредством IS 03 или IS 810, для того чтобы после остановки течи можно было инъектировать в трещину ИН 81.
- ✓ Температура окружающей среды во время применения материала $+8^{\circ}\text{C}$ - $+30^{\circ}\text{C}$
- ✓ Приборы и насосы сразу же после использования должны очищаться при помощи соответствующего очистителя – предпочтительно IR 88. К тому же средство по уходу за машинной техникой IP 88 уменьшает износ насосов, шлангов и т.д., с помощью которых транспортировались полиуретановые смолы.

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.



Указания по безопасности:

IN 81 содержит изоцианаты. Опасен для здоровья при вдыхании, раздражает слизистые оболочки и при контакте кожу. 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.

В неотвержденном состоянии компоненты не должны попасть в канализацию, водоемы или почву. 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.

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.

