



## PC LEAKINJECT FLEX 6870

### **эластичная полиуретановая инъекционная смола**

#### **1. Описание**

Однокомпонентная полиуретановая смола низкой вязкости на основе MDI. **PC® Leakinject FLEX 6870** реагирует при контакте с водой, образуя эластичную, гидрофобную ПУ пену.

#### **2. Области применения**

Применяется для герметизации подвижных трещин в стенах, полах, строительных конструкциях. Заполняет пустоты.

Быстрореагирующая смола для мгновенной остановки течи воды.

#### **3. Свойства**

- При реакции с водой образуется мягкая полиуретановая пена с закрытыми порами.
- **PC® Leakinject FLEX 6870** образует эластичную пену для остановки воды под давлением.
- Остановка проникающей воды в туннельных и других подземных конструкциях.
- Хорошее проникновение в маленькие трещины и полости.
- Реагирует с водой и формирует CO<sub>2</sub> газ. Газ создаёт расширяющуюся пену, которая, увеличиваясь перекрывает течь воды.
- Расширение при атмосферном давлении: мин. 800 %.
- Отличная адгезия к бетону, кирпичу, металлу, некоторым пластикам, ...
- Скорость полимеризации регулируется количеством катализатора.
- Химическая стойкость к воде, слабым кислотам, щелочам и микроорганизмам,...

#### 4. Технические характеристики

- Цвет : светло-коричневый
- Расширение: 800 %
- Плотность: смола: 1,08 кг/л • катализатор: 0,923 кг/л
- Вязкость:

	Смола	катализатор
25°C	105 mPa.s	36 mPa.s

- Время реакции: 100г смолы + катализатор + 28г воды

	% катализатор	Начала реакции	полная полимеризация
10°C	2 %	45 сек	2 мин 25 сек
	6 %	23 сек	1 мин 11 сек
	9 %	16 сек	59 сек
15°C	2 %	37 сек	2 мин 27 сек
	6 %	19 сек	51 сек
	9 %	15 сек	44 сек
20°C	2 %	36 сек	2 мин 15 сек
	6 %	18 сек	54 сек
	9 %	14 сек	30 сек
25°C	2 %	27 сек	2 мин
	6 %	17 сек	40 сек
	9 %	12 сек	29 сек

- Условия хранения/Срок годности:  
12 месяцев с даты изготовления при хранении в ненарушенной заводской упаковке, в прохладных и сухих условиях при температуре от +10°C до +30°C.

#### 5. Инструкция по применению

Добавить от 6 до 9 % катализатора до **PC® Leakinject FLEX 6870** и тщательно перемешать.

Закачать состав в трещину с помощью однокомпонентного насоса.

Благодаря низкой вязкости и расширению в течение полимеризации смола проникает глубоко в трещины. При контакте с водой **PC® Leakinject FLEX 6870** вступает в эластичную пену.

## 6. Упаковка

PC® Leakinject FLEX 6870: 25 кг

PC® Leakinject FLEX 6870 Cat: 2,3 кг

## 7. Очистка

Все оборудование должно быть очищено с помощью PC® Ecosclean немедленно после завершения работ или после паузы больше чем 15 минут.

## 8. Меры безопасности

- При работе всегда следует использовать защитные очки, перчатки и одежду.
- В случае контакта с кожей: вымойтесь с большим количеством воды и мыла и потом промыть большим количеством воды.
- В случае контакта с глазами, полоскать немедленно с обильным количеством воды и попросить медицинскую помощь.
- Очистить оборудование с водой и небольшим моющим средством.
- Смола реагирует с водой и атмосферной влажностью и формирует газ CO<sub>2</sub>.
- Для Более подробной информации: Material Safety Data Sheet