

**Jednoskładnikowa żywica  
iniekcyjna na bazie MDI o  
niskiej lepkości do  
uszczelniania pęknięć.  
Zwiększenie objętości podczas  
polimeryzacji umożliwia  
głęboką penetrację pęknięć.  
Reaguje z wodą tworząc  
elastyczną pianę.**



### Rodzaje zastosowań

Uszczelnianie pęknięć i ubytków w ścianach, podłogach, konstrukcjach betonowych, konstrukcjach podziemnych itp.

### Właściwości

- Reaguje z wodą.
- Tworzy elastyczną pianę.
- Wnika głęboko w pęknięcia.
- Zwiększenie objętości: 800%.
- Dobra ogólna odporność chemiczna.
- Doskonała przyczepność do mineralnych materiałów budowlanych (beton, cement, cegła, metal i niektóre tworzywa sztuczne).
- Szybkość reakcji można ustawić w zakresie od kilku sekund do kilku minut.

## PAKOWANIE

Żywica	Katalizator
25 kg	2,5 l (± 2,29 kg)

## DANE TECHNICZNE (Typowe wartości)

	Żywica	Katalizator	Mieszanina
<b>Kolor</b>	Beżowy	Bezbarwny	Żółty
<b>Lepkość (20 °C)</b>	130 mPas	45 mPas	
<b>Gęstość (20 °C)</b>	1,08 g/cm <sup>3</sup>	0,923 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Zwiększenie objętości</b>			800%

## CZAS REAKCJI W 20 °C\*

% Katalizatora	Początek reakcji	Koniec reakcji
<b>2%</b>	36 s	2 min 15 s
<b>6%</b>	18 s	54 s
<b>9%</b>	14 s	30 s

Czas reakcji jest kontrolowany przez zmianę ilości katalizatora. Aby uzyskać dobre wiązanie, zaleca się stosowanie od 6% do 9% katalizatora. **Metoda:** 90 g żywicy + katalizator + 20 g wody

## ZASTOSOWANIE

### 1. Przygotowanie

- Składniki PC® Leakinject Flex 6870 są dostarczane w stanie gotowym do użycia.
- Czas reakcji zależy od temperatury materiału, struktury konstrukcji i dodanej ilości wody. Wyższe temperatury przyspieszą czas reakcji, a niższe temperatury spowolnią go.
- Dodaj katalizator do żywicy zgodnie z pożądanym czasem reakcji i dokładnie wymieszaj.
- Aplikuj mieszaninę za pomocą pompy jednoskładnikowej (ręczna, elektryczna, pneumatyczna).
- Sprawdź, czy pompa i wyposażenie są czyste i czy nie pozostały żadne pozostałości z poprzednich prac wtryskowych.
- Sprawdź jakość betonu, ponieważ iniekcja powoduje nacisk.



PC® Leakinject Flex 6870 wymaga kontaktu z wodą, aby zareagować.

## 2. Otwory wiertnicze i pakery iniekcyjne

- Określ rodzaj i wymiary pakerów iniekcyjnych zgodnie z typem pompy, grubością płyty i rodzajem aplikacji.
- Spraw, aby pęknięcie było widoczne aż do betonu konstrukcyjnego i można było określić schematy wierceń.
- Jeśli obecna jest stal zbrojeniowa, spróbuj ją zlokalizować i zaplanuj metodę wiercenia, aby zbrojenie nie zostało przebite.
- Wywierć otwory pod kątem około 45° lub mniejszym w kierunku pęknięcia. Upewnij się, że otwór przecina pęknięcie.
- Odległość wywierconych otworów zależy od szerokości pęknięcia.
- Umieścić paker iniekcyjny w otworze.

## 3. Aplikacja żywicy poliuretanowej

- Przygotuj pompę do rozpoczęcia aplikacji.
- Ciśnienie wtrysku zależy od struktury i wielkości pęknięcia.
- Rozpocznij aplikację w najniższym punkcie pęknięcia.
- Kontynuuj aplikację, aż żywica wycieknie z sąsiedniego pakera(ów). Jest to konieczne, aby osiągnąć równomierny rozkład materiału.
- Przestań pompować, odłącz i przejdź do następnego pakera.
- Kontynuuj procedurę, aż pęknięcie całkowicie się wypełni.

## 4. Czyszczenie

- Czyść pompę i wyposażenie za pomocą PC® Ecoclean za każdym razem, gdy zatrzymanie prac jest dłuższe niż 15 minut oraz po zakończeniu aplikacji.
- Gdy środek czyszczący wydobędzie się z rur, należy spłukać go odpowiednią ilością środka czyszczącego.

## PRZECHOWYWANIE

- **Przechowywanie:**  
W suchym miejscu w temp. 10 °C - 30 °C.
- **Okres ważności:**  
12 miesięcy od daty produkcji w oryginalnym, nieotwieranym i nieuszkodzonym opakowaniu. Po otwarciu, żywotność produktu zmniejsza się bardzo szybko.

## ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

- Nosić okulary ochronne, rękawice i odzież ochronną. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
- W przypadku kontaktu z oczami: dokładnie spłukać czystą wodą i skonsultować się z lekarzem.
- W przypadku kontaktu ze skórą: obficie spłukać wodą.
- Zmieszaj pozostałości i rozlaną żywicę z PC® Leakinject Flex 6870 z piaskiem i usuń zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Żywica może reagować z wodą lub wilgocią, tworząc gazowy CO2. Może to wytworzyć ciśnienie w zamkniętym opakowaniu lub pojemniku, który został już otwarty.
- Zapoznaj się z kartą charakterystyki.