

**Jednoskładnikowa  
poliuretanowa żywica  
iniecyjna o niskiej lepkości do  
trwałej stabilizacji gruntu.  
Reaguje z wodą tworząc  
sztywną pianę.**



### ZASTOSOWANIE

- Stabilizacja podłoży:
  - Pod fundamentami.
  - Konsolidacja ścian stosu w wykopach budowlanych.
  - Stabilizacja gleby, aby zapobiec osuwaniu się ziemi podczas i po wykonanych wykopach.
- Zatrzymanie podziemnej wody w obrębie przepustów.
- Zastosowanie przy:
  - Warstwach wodochłonnych w wykopach budowlanych.
  - Warstwach uszczelniające glebę w tunelach.
- Zatrzymanie podziemnej wody w obrębie przepustów.
- Permeacyjne cementowanie gruntów drobnoziarnistych lub gruboziarnistych..

### WŁAŚCIWOŚCI

- Reaguje z wodą tworząc sztywną pianę.
- Utwardzony materiał jest odporny na wodę, słabe kwasy i zasady, większość rozpuszczalników organicznych i mikroorganizmy.
- Może być wstrzykiwany za pomocą lanc iniecyjnych, specjalnego sprzętu do iniekcji, rur z tulejami, kotew samowiercących, ...

**OPAKOWANIE**

ŻYWICA	KATALIZATOR
25 kg	1.25 kg

**DANE TECHNICZNE (Typowe wartości)**

	ŻYWICA	KATALIZATOR
<b>Wygląd</b>	Ciemnobrązowa ciecz	Jasnożółta ciecz
<b>Lepkość (20 °C)</b>	55 mPas	22 mPas
<b>Gęstość</b>	1.13 kg/l	0.89 kg/l

**REAKTYWNOŚĆ MIESZANINY W 20 °C**

WAGA% KATALIZATORA	PRZYBLIŻONY CZAS POLIMERYZACJI
0.5	13 min
1	9 min 30 sek
1.5	6 min
2.5	4 min
5	2 min

- Czas reakcji można regulować, zmieniając ilość katalizatora.

**MATERIAŁ UTWARDZONY**

<b>Wytrzymałość na ściskanie</b>	EN 12190, po 24 h w 20 °C	1.63 N/mm <sup>2</sup>
<b>Gęstość</b>		+/- 0.5 kg/dm <sup>3</sup>

- Właściwości utwardzonego produktu są określane przez swobodną ekspansję, 2,5% masy katalizatora i 10% masy wody w porównaniu z żywicą + katalizatorem..
- Jeśli utwardzanie PC® Leakinject Soil 6805 N odbywa się pod ciśnieniem, utwardzony produkt będzie bardziej zwarty. W konsekwencji gęstość i wytrzymałość na ściskanie będą wówczas wyższe niż wartości zadeklarowane powyżej.

**PRZETWARZANIE**

- Mieszać żywicę z dedykowaną ilością katalizatora za pomocą mieszadła wolnoobrotowego
- Wstrzykiwanie mieszaniny wykonywać za pomocą dowolnej pompy (ręcznej, elektrycznej, pneumatycznej)
- Mieszaninę żywica + katalizator należy trzymać z daleka od H<sub>2</sub>O, aby zapobiec wczesnej reakcji materiału wtryskowego.
- Może być wtryskiwany za pomocą lanc iniekcyjnych, specjalnego sprzętu do iniekcji, rur z tulejami, kotew samowierzących,...

### CZYSZCZENIE

- Czyścić węże i sprzęt za pomocą PC® Ecoclean za każdym razem, gdy przerwa trwa dłużej niż 15 minut, a także po zakończeniu iniekcji.
- Gdy środek czyszczący wyjdzie z węża, przepłukać je odpowiednią ilością środka czyszczącego.

### PRZECHOWYWANIE

#### Przechowywanie

W suchym miejscu pomiędzy +10 °C a +30 °C.

#### Okres przydatności

12 miesięcy od daty produkcji w oryginalnym, nieotwartym i nieuszkodzonym opakowaniu. Po otwarciu opakowania okres przydatności do spożycia produktu szybko się zmniejsza i produkt należy jak najszybciej zużyć.

### ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I WYMAGNIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

- Unikać kontaktu PC® Leakinject Soil 6805 N ze skórą i oczami.
- Nosić okulary ochronne, rękawice i odzież ochronną.
- W przypadku kontaktu z oczami: przemyć dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą: spłukać dużą ilością wody.
- Rozlaną żywicę PC® Leakinject Soil 6805 N zaabsorbować piaskiem i zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.
- PC® Leakinject Soil 6805 N może reagować z wilgocią z wody lub z powietrza, tworząc gaz CO<sub>2</sub>. Może to spowodować wzrost ciśnienia w zamkniętych opakowaniach lub już otwartych pojemnikach.
- Aby uzyskać więcej informacji: zapoznaj się z kartą charakterystyki.

