

# FLEXFOAM 1K

## JEDNOSKŁADNIKOWA ELASTYCZNA ŻYWICA POLIURETANOWA



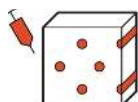
### ZASTOSOWANIE: WYPEŁNIENIE RYS CIEKNĄCYCH



Iniekcja rys

#### Opis

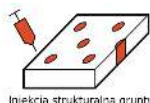
Jednoskładnikowy, hydrofobowy, bezrozpuszczalnikowy, poliuretanowy system iniekcyjny idealnie nadający się do odcinania wody w dynamicznych mokrych pęknięciach i połączeniach. Reakcja z wodą daje bardzo elastyczną piankę poliuretanową. Iniekcja za pomocą pompy jednoskładnikowej. Materiał należy używać z katalizatorem w ilości od 5 do 10%.



Iniekcja strukturalna

#### Zastosowanie

- Wypełnienie rys ciekących,
- Tamowania wycieków wody w strukturze betonów, które ulegają ruchom i przemieszczeniom
- Uszczelnienie i wypełnienie szczelin, pustych przestrzeni, raków oraz do napraw złączy i uszczeltek wykorzystywanych w tunelach
- Do uszczelniania połączeń pomiędzy segmentami tunelu.



Iniekcja strukturalna gruntu

#### Zalety

- Łatwy w użyciu,
- Zwiększona wydajność,
- Wysokie parametry mechaniczne,
- Regulowany czas reakcji przy pomocy katalizatora,
- Niska lepkość,
- Głęboka penetracja w rysie
- Bardzo dobra przyczepność do betonu,
- Nie zawiera rozpuszczalników



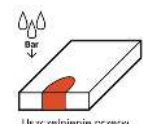
Uszczelnienie styków roboczych

#### Zalecenia przy użyciu

Należy dobrze wstrząsnąć katalizator. Zmieszać żywicę i katalizator zastosować od 5% do 10% w zależności od pożądanej prędkości reakcji. Do iniekcji: należy użyć pakerów i pompy 1-komponentowej. Flexfoam 1K jest bardzo higroskopijny i wysoce pniący się w otwartej przestrzeni. Otwarte pojemniki należy zużyć jak najszybciej lub zabezpieczyć. Pompy należy czyścić za pomocą produktu czyszczącego opracowanego specjalnie do czyszczenia poliuretanowych pomp iniekcyjnych.



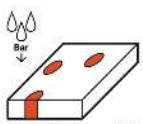
Uszczelnienie ścian szczelinowych



Uszczelnienie przegród roboczych

#### Przechowywanie

Aby uniknąć problemów, bardzo ważne jest, aby zrozumieć, że materiały te są wrażliwe zarówno na temperaturę, jak i na wilgoć. Dlatego materiały powinny być przechowywane w miejscu o temperaturze nieprzekraczającej 30°C i nie niższej niż 10°C. Maksymalny okres przydatności do spożycia wynosi jeden rok. Wszystkie częściowo używane beczki powinny być zabezpieczone, aby zapobiec przedostawaniu się wilgoci.



Uszczelnienie przecieków punktowych

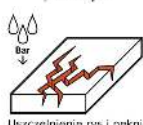
#### Pakowanie

Plastikowy kanister:

- 20 kg żywicy

Katalizator

- 1 kg
- 2 kg

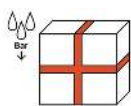
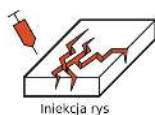


Uszczelnienie rys i pęknięć



# Flexfoam 1K

Jednoskładnikowa elastyczna żywica poliuretanowa



Właściwości fizyczne nieutwardzonego poliuretanu	
Temat	Wartość
Gęstość	1,150 ± 0,020 g/cm <sup>3</sup>
Lepkość	140 ± 20 mPa.s
Temperatura zapłonu	> 150 °C
Barwa	Jasnobrazowy

Właściwości fizyczne katalizatora		
Temat	Wartość	Norma
Gęstość	0,850 g/cm <sup>3</sup>	EN ISO 2811-2:2002
Lepkość	± 51 mPa.s	EN ISO 3219:1994
Temperatura zapłonu	> 150 °C	
Barwa	Transparentny	

Czas reakcji dla Flexfoam 1K z Katalizatorem		
Ilość katalizatora	Reakcja	Polimeryzacja
6%	± 60 sekund	± 240 sekund
8%	± 45 sekund	± 180 sekund
10%	± 30 sekund	± 120 sekund

## Reakcja:

Szybkość reakcji można łatwo dostosować, zmieniając zawartość przyspieszacza lub katalizatora od 6% do 10%. Im więcej katalizatora, tym większa jest szybkość reakcji. Reakcja z wodą daje bardzo elastyczną piankę poliuretanową o zamkniętych komórkach. Produkt końcowy nie kurczy się ani nie pęcznieje. Dobra wytrzymałość na ścislenie jest uzyskiwana w bardzo krótkim czasie. **Ekspansja 1500%**.

## Środki ostrożności

Unikaj wdychania pyłów/oparów/gazu/mgły/pary/spreju.

Jeżeli produkt dostanie się do oczu: płucz ostrożnie wodą przez kilka minut. Zdejmij szkła kontaktowe, jeżeli je posiadasz i jest to wykonalne. Jeżeli produkt dostanie się na skórę lub włosy: Zdejmij natychmiast całą zanieczyszczoną odzież. Oplucz skórę wodą/natrysiem. W celu zasięgnięcia dalszych informacji, zapoznaj się z kartą bezpieczeństwa produktu.

## Wszystkie informacje podane są w dobrej wierze i bez żadnych gwarancji. Zastosowanie, wykorzystanie i przetwarzanie tych

produktów są poza naszą kontrolą, a zatem ponosisz całkowitą odpowiedzialność. Odpowiedzialność za ewentualne szkody wynikające z niewłaściwego zastosowania lub innego powodu za szkody jest zawsze ograniczona do wartości towarów dostarczonych przez producenta. Produkty i systemy są wytwarzane w ramach kompleksowego zarządzania jakością.



WERSJA 1-3-2021

## Dane kontaktowe:

**Cover Technologies sp. z o.o.**  
 ul. Słoneczna 34  
 05-500 Stara Iwiczna  
 NIP 946 264 73 38

**T:** +48 12 300 12 33  
**F:** +48 12 300 15 54  
**E:** [biuro@cover.net.pl](mailto:biuro@cover.net.pl)  
**W:** [www.covertechnologies.com](http://www.covertechnologies.com)

