

FLEXFOAM 1K

JEDNOSKŁADNIKOWA ELASTYCZNA ŻYWICA POLIURETANOWA



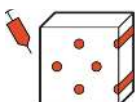
ZASTOSOWANIE: WYPEŁNIENIE RYS CIEKNĄCYCH



Iniekcja rys

Opis

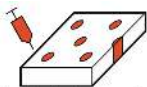
Jednoskładnikowy, hydrofobowy, bezrozpuszczalnikowy, poliuretanowy system iniekcyjny idealnie nadający się do odcinania wody w dynamicznych mokrych pęknięciach i połączeniach. Reakcja z wodą daje bardzo elastyczną piankę poliuretanową. Iniekcja za pomocą pompy jednoskładnikowej. Materiał należy używać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

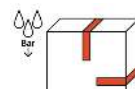
- Łatwy w użyciu,
- Zwiększona wydajność,
- Wysokie parametry mechaniczne,
- Regulowany czas reakcji przy pomocy katalizatora,
- Niska lepkość,
- Głęboka penetracja w rysie
- Bardzo dobra przyczepność do betonu,
- Nie zawiera rozpuszczalników



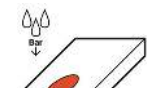
Uszczelnienie styków roboczych

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

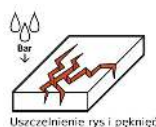
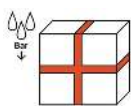
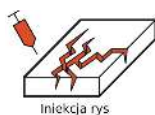


Uszczelnienie rys i pęknięć



Flexfoam 1K

Jednoskładnikowa elastyczna żywica poliuretanowa



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

Właściwości fizyczne katalizatora		
Temat	Wartość	Norma
Gęstość	0,850 g/cm ³	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
W: www.covertechnologies.com

