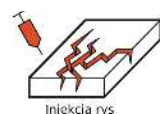


FLOWFOAM 1K

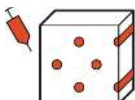
JEDNOSKŁADNIKOWA ŻYWICA POLIURETANOWA O BARDZO NISKIEJ LEPKOŚCI



**ZASTOSOWANIE:
TAMOWANIE WYCIEKÓW Z RUCHOMYCH
LUB NIERUCHOMYCH MIKROPEŃNIĘĆ**



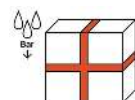
Iniekcja rys



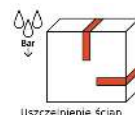
Iniekcja strukturalna



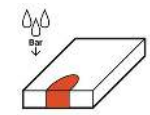
Uszczelnienie rys i pęknięć



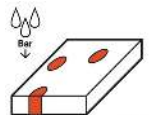
Uszczelnienie styków roboczych



Uszczelnienie ścian szczelinowych



Uszczelnienie przegród roboczych



Uszczelnienie przecieków punktowych

Opis

Jednoskładnikowy, hydrofobowy, bezrozpuszczalnikowy system iniekcyjnego poliuretanu o ekstremalnie niskiej lepkości. Idealnie nadaje się do iniekcji pęknięć / wycieków wody w konstrukcjach betonowych i murowanych. Reakcja z wodą daje póższywną piankę poliuretanową (lekko elastyczną). Materiał służy do iniekcji za pomocą pompy jednoskładnikowej. Materiał należy używać z katalizatorem w ilości od 5 do 10%.

Zastosowanie

- Tamowanie dynamicznych wycieków z ruchomych lub nieruchomych pęknięć o bardzo małej szerokości,
- Tamowanie wycieków w ścianach szczelinowych, żelbetowych i ściankach szczelnych
- Wypełnienie pustek, gniazd żwirowych, pęknięć połączeń konstrukcji

Zalety

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

Zalecenia przy użyciu

Należy dobrze wstrząsnąć katalizatorem. Zmieszać żywicę z katalizatorem dodając od 6% do 10% katalizatora w zależności od pożądanej prędkości reakcji. Do iniekcji: należy użyć pakierów i pompy 1-komponentowej. Flowfoam 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.

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.

Pakowanie

Plastikowy kanister:

- 20 kg żywicy

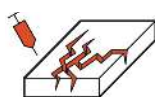
Katalizator

- 1 kg
- 2 kg

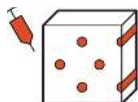


Flowfoam 1K

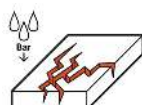
Jednoskładnikowa żywica poliuretanowa o bardzo niskiej lepkości



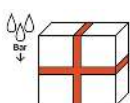
Iniekcja rys



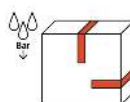
Iniekcja strukturalna



Uszczelnienie rys i pęknięć



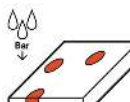
Uszczelnienie styków roboczych



Uszczelnienie ścian szczielinowych



Uszczelnienie przeziw roboczych



Uszczelnienie przecieków punktowych

Właściwości fizyczne nieutwardzonego poliuretanu	
Temat	Wartość
Gęstość	1,175 ± 0,025 g/cm ³
Lepkość	55 ± 15 mPa.s
Temperatura zapłonu	> 150 °C
Barwa	Brązowy

Właściwości fizyczne katalizatora		
Temat	Wartość	Norma
Gęstość	0,889 g/cm ³	EN ISO 2811-2:2002
Lepkość	21 mPa.s	EN ISO 3219:1994
Temperatura zapłonu	> 150 °C	
Barwa	Transparentny	

Czas reakcji dla Flexfoam 1K z Katalizatorem		
Ilość katalizatora	Reakcja	Polimeryzacja
5%	30 sekund	70 sekund
8%	24 sekund	55 sekund
10%	18 sekund	45sekund



Reakcja:

Reakcja z wodą daje pęczną piankę poliuretanową (lekko elastyczną). Powstawanie CO₂ powoduje, że piana bardzo dobrze wnika w pęknięcia. Szybkość reakcji można łatwo dostosować, zmieniając zawartość katalizatora od 6 do 10%. Im więcej katalizatora, tym większa jest szybkość reakcji. Produkt końcowy nie kurczy się ani nie pęcznieje. Dobra wytrzymałość na ścislenie jest uzyskiwana w bardzo krótkim czasie. **Rozszerzenie +2000%**.

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