

EUROSEAL ECO

SZYBKO SPIENIALNA SZTYWNA ŻYWICA POLIURETANOWA

Właściwości Produktu:

EUROSEAL ECO jest iniekcyjną dwuskładnikową żywicą poliuretanową idealnie nadającą się do odciążenia wody w mokrych dynamicznych pęknięciach i rysach. W reakcji z wodą daje bardzo sztywną pianę poliuretanową o zamkniętych porach, odpornych na działanie korozji. Żywicę można aplikować przy pomocy jednokomponentowej pompy iniekcyjnej.

Zastosowanie Produktu:

- do uszczelniania przeciekających rys w murach lub elementach betonowych będących pod stałym wysokim ciśnieniem hydrostatycznym
- do uszczelnienia ścian szczelinowych
- do wypełniania pustek, szczelin, warstw żwiru, pęknięć elementów konstrukcyjnych, które nie osiadają.
- do kotwienia i stabilizacji w gruncie.

Mieszanie:

Przed wymiesaniem produktów wstrząśnij katalizator. Wymieszaj żywicę z katalizatorem przy pomocy mieszadła wolnoobrotowego, aż do uzyskania jednolitej masy (bez smug). Mieszanka powinna wynosić w stosunku 6% do 10% w zależności od pożądanej prędkości reakcji.

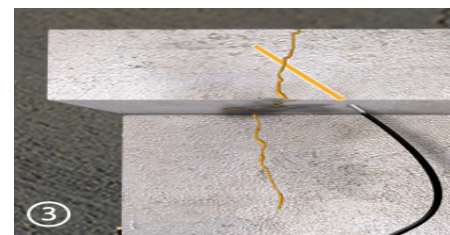
Aplikacja:

Uszczelnianie rys:

Szybkość reakcji można łatwo dopasować przez zmianę zawartości akceleratora lub katalizatora od 6% do 10%. Im więcej doda się katalizatora, tym szybciej nastąpi reakcja.

Reakcja z wodą powoduje utworzenie się pól sztywnej pianki poliuretanowej o zamkniętych komórkach.

Żywicę EUROSEAL ECO należy właczać w otwory iniekcyjne przy użyciu jednokomponentowej pompy iniekcyjnej. Rysy przed iniekcją należy zamknąć stosując zaprawę szybko wiążącą. Wzdłuż rysy wiercić otwory naprzemiennie, w odstępach co 10-15 cm. Następnie zamocować iniektory i właczać żywicę. Najlepiej wykonać to stopniowo od dołu do góry. Średnicę otworów należy dopasować do stosowanych pakierów. Po wykonaniu iniekcji, rysy należy trwale zamknąć za pomocą Żywicy poliuretanowej EUROSEAL ECO. Dalszą iniekcję można przeprowadzić przez te same pakery w czasie nie dłuższym niż 15 minut. Od poprzedniej iniekcji. Po wyciągnięciu pakierów, otwory należy zamknąć przy pomocy zaprawy szybko wiążącej.



Czynności końcowe:

Produkt końcowy, iniektowany pod ciśnieniem, nie kurczy się ani nie pęcznieje. Dobra wytrzymałość na ścislenie uzyskuje się w bardzo krótkim czasie. Ekspansja nawet do 2000%.

Narzędzia należy bezpośrednio po zakończeniu prac wyczyścić odpowiednim rozpuszczalnikiem. Inne zsiadłe resztki materiału na narzędziach można usunąć mechanicznie (zaraz po zakończeniu prac). Pompę należy czyścić zgodnie z instrukcją obsługi urządzenia.

www.euroseal.pl

EUROSEAL ECO
SZYBKO SPIENIALNA SZTYWNA ŻYWICA POLIURETANOWA

Dane Techniczne:					
Parametry nieutwardzonej pianki poliuretanowej			Parametry fizyczne katalizatora		
Właściwość	Wartość	Norma	Właściwość	Wartość	Norma
Gęstość 25°C	1,15 g/cm ³	EN ISO 2811-2:2002	Gęstość 25°C	0,98 g/cm ³	EN ISO 2811-2:2002
Lepkość 25°C	90 mPa.s	EN ISO 3219:1994	Lepkość 25°C	8 mPa.s	EN ISO 3219:1994
Punkt zapłonu	>150°C		Punkt zapłonu	>150°C	
Kolor	BRAZOWY		Kolor	transparentny	
Made in EU Aprovis Construction Chemicals					

Czas reakcji:

Przy temperaturze +20°C wynosi ok. 2 godziny

Możliwość regulacji

Utwardzenie następuje po ok. 24 godzinach.

Przechowywanie:

Temperatura pomiędzy +10°C a +30°C

Chronić przed wilgocią

Czas przechowywania 12 miesięcy.

Materiał jest wrażliwy na wilgoć i temperaturę. Użyte pojemniki powinny zostać zabezpieczone przed przedostaniem się wilgoci z powietrza.

Bezpieczeństwo:

Podczas prac z wykorzystaniem produktu EURESEAL ECO należy stosować się do zapisów zawartych w karcie charakterystyki. Przestrzegać standardowych zasad higieny takich jak mycie rąk przed jedzeniem oraz niepalenie papierosów. Ręce można umyć np. wodą z mydłem. Unikaj wdychania par oraz długotrwałego kontaktu ze skórą lub z raną.

Opakowania:

Składniki A i B 25 kg i 2,5 litra katalizatora
 Paleta 600 kg (żywicy) i 60 litrów (katalizatora)
 Składniki A i B 10 kg i 1 litr katalizatora
 Paleta 750 kg (żywicy) i 75 litrów (katalizatora)

Ilość katalizatora %	Reakcja (sec)	Polimeryzacja (sec)
6	15	70
8	12	55
10	9	45
Wytrzymałość na ściskanie (MPa)		>30 MPa
Wytrzymałość na zginanie (MPa)		ok 15 MPa
Badanie przy temperaturze 20°C		

Zużycie:

Jest uzależnione od właściwości gruntu oraz chłonności materiału, w którym wykonywana jest iniekcja. Orientacyjne zużycie 0,1 kg/l ubytku



Pakery do iniekcji

