

Denepox 40

2-komponentowa epoksydowa żywica iniekcyjna o bardzo niskiej lepkości do wypełnień konstrukcji betonowych. Denepox 40 może być stosowana w środowisku suchym i mokrym.



• obszar zastosowania

- Iniekcja niskociśnieniowa do wypełniania sklejającego rys i mikropęknięć w suchym lub mokrym betonie.
- Sklejanie i kotwienie.
- Wypełnianie porowatego betonu o słabym zagęszczeniu.
- Żywicy Denepox40 nie stosuje się przy wyptywach wody z konstrukcji.

• zalety

- Odporność na działanie wilgoci.
- Utwardzanie w warunkach wilgotnych/mokrych.
- Niska lepkość: głęboka penetracja w rysy.
- Bardzo dobra przyczepność.
- Żywica niezawierająca rozpuszczalników.
- Długi czas przerobu.
- Odporność utwardzonej żywicy Denepox 40 na kwasy, zasady, oleje, tłuszcze i pochodne ropy naftowej(*)

• opis

Odpowiednio odważone komponenty żywicy epoksydowej tworzą po zmieszaniu sztywne uszczelnienie o wysokich parametrach wytrzymałościowych.

• instrukcje stosowania

1. Przygotowanie powierzchni

Naprawiana lub uszczelniana powierzchnia powinna być dokładnie oczyszczona i nośna. Powierzchnię betonu należy oczyścić z kurzu, mlecza cementowego, impregnatów, smarów i innych zanieczyszczeń, które mogą mieć niekorzystny wpływ na przyczepność materiału zamykającego do betonu.

2. Pakery iniekcyjne

Formę i kształt pakery iniekcyjnych należy dobrać do rodzaju konstrukcji, otworów iniekcyjne wywiercić w odpowiednio wyznaczonych odstępach tak, aby umożliwić optymalną penetrację żywicy w rysy lub puste przestrzenie.

Wiercenie otworów iniekcyjnych

- Wiercenie otworów na pakery należy przeprowadzać zgodnie z lokalnymi przepisami. Po wywierceniu otworu należy umieścić w nim paker.

Pakery naklejane (plastikowe lub metalowe)

- Pakery iniekcyjne naklejane powinny być przyklejone na powierzchni rysy za pomocą Multitek Adhesive SD (powierzchnia sucha) lub Multitek Adhesive SDW (powierzchnia wilgotna).

- Rysę należy zamknąć klejem Multitek Adhesive SD, Multitek Adhesive SDW (wilgotne powierzchnie), pastą poliestrową lub szybkowiązącą zaprawą cementową.

3. Mieszanie

- Wymieszaj odpowiednio odważone ilości żywicy (komponent A) i utwardzacza (komponent B) przy pomocy mieszarki niskoobrotowej (300 obr./min.), aż do uzyskania jednolitej płynnej mieszanki. Wymieszaj tylko taką ilość produktu, którą możesz zużyć w ciągu 60 minut.
- Proporcja mieszania A/B = 100/30 (wagowo), 91/32 (objętościowo).

4. Iniekcja

- Iniekcję w rysy można wykonać za pomocą pompy ręcznej (jednotłokowej) lub mechanicznej (jedno- lub dwutłokowej) pompy iniekcyjnej.
- Wstępne utwardzenie: ok. 24 godz. w temp. 20°C.
- Nieutwardzony materiał oraz sprzęt należy czyścić rozpuszczalnikiem MEK.

• dane techniczne/ właściwości

Właściwość	Wartość	Norma
Przyczepność do suchego betonu	Przewyższa wytrzymałość betonu na odrywanie	ISO 4624
Przyczepność do wilgotnego betonu	Przewyższa wytrzymałość betonu na odrywanie	ISO 4624
Wytrzymałość na ściskanie	Ok. 100 MPa	NBN EM 196
Wytrzymałość na rozciąganie	> 50 Mpa	
Wytrzymałość na zginanie	> 60 Mpa	NBN EM 196
Rozciąganie przy zerwaniu	< 10%	
Temperatura zeszklenia	> 60°C	EN 12614
Gęstość	1-1,1 kg/dm ³	
Lepkość (mieszanka) przy 25°C	Ok. 85 mPas	Test DNC
Czas przerobu	80 minut (100 g w 25°C)	Test DNC
Minimalna temperatura stosowania	10°C	

Produkt uzyskuje pełną odporność chemiczną i mechaniczną po 7 dniach utwardzania w temp. 20°C. Mechaniczna odporność żywic epoksydowych spada w temperaturze powyżej 50°C.

• wygląd

odmierzone komponenty

- Komponent A : żywica epoksydowa, bezbarwna.
- Komponent B : utwardzacz poliaminowy, jasnożółty.
- Kolor : bezbarwny.

• zużycie

Szacowane przez inżyniera lub operatora w zależności od szerokości oraz głębokości pęknięć i ubytków do wypełnienia.

• opakowanie

Denepox 40 (zestaw 3kg)

Komponent A: metalowy pojemnik

Masa netto : 2,3 kg (masa brutto: 2,47 kg).

Komponent B: metalowy pojemnik

Masa netto : 0,7 kg (masa brutto: 0,78 kg).

1 pudełko

- 5 pojemników Komponentu A.
- 10 pojemników komponentu B.

1 paleta

16 pudełek z Komponentem A i 8 pudełek z Komponentem B.

• przechowywanie

Denepox 40 jest wrażliwy na wilgoć i powinien być przechowywany w suchym miejscu, w oryginalnych opakowaniach. Po otwarciu opakowania termin użycia materiału znacznie się skraca, dlatego powinien być zużyty jak najszybciej. Temperatura przechowywania od 5°C do 50°C. Okres przechowywania: 2 lata.

• akcesoria


Zamawiane oddzielnie:

- Pompa ręczna IP 1C-Manual.
- Elektryczna pompa membranowa IP 1C-Compact.
- Pakery i złącza.
(Należy zapoznać się z odpowiednią kartą techniczną)

• zdrowie i bezpieczeństwo

Komponent A Denepox 40 jest sklasyfikowany jako drażniący.
Komponent B Denepox 40 jest sklasyfikowany jako żrący.
Zawsze należy nosić odpowiedni sprzęt ochronny: rękawice gumowe, okulary ochronne i buty. Pełne informacje znajdują się w odpowiedniej karcie charakterystyki (MSDS).
(* Aby uzyskać informacje o odporności chemicznej skontaktuj się ze swoim przedstawicielem De Neef.

• certyfikat

	
De Neef Conchem nv/sa Industriepark 8 B-2220 Heist-op-den-Berg Belgia 11	
Denepox 40 EN 1504-5 U (S2) W(1) (1/2/3) (5/40) Wyrób do iniekcji betonu przeznaczony do przenoszącego siły wypełnienia rys, pustek i szczelin o szerokości 0,1 mm suchych, wilgotnych lub mokrych nadający się do stosowania w temperaturze od 5°C do 40°C	
Adhezja mierzona jako przyczepność przy rozciąganiu	≥ 2 N/mm ²
Adhezja mierzona jako wytrzymałość na ścinanie	zniszczenie jednorodne
Skurcz	< 3%
Temperatura zeszklenia	> 40°C
Urabialność	szerokość rysy od 0,3 mm
Stopień zawilgocenia rysy	sucha, wilgotna i mokra
Oddziaływanie korozyjne	uznaje się za nie działające korozyjnie
Substancji niebezpieczne	zgodnie z 5.4

Wszystkie dane zamieszczone w niniejszej karcie technicznej stanowią wyłącznie opis produktu. Karta została sporządzona na podstawie ogólnych doświadczeń oraz testów wewnętrznych i nie zawiera rozwiązań dla konkretnych projektów. Podane informacje nie stanowią podstawy do żadnych zobowiązań lub ewentualnych roszczeń gwarancyjnych. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian dotyczących składu i formy produktu, będących wynikiem prowadzonych badań. Aktualna wersja Karty Technicznej, jest dostępna na stronie producenta www.deneef.com. De Neef • 20-02-2012-01.