

Denepox LM

2-komponentowa elastyczna żywica epoksydowa do iniekcji betonu. Denepox LM może być stosowana w warunkach suchych lub mokrych.



• obszar zastosowania

- Iniekcja niskociśnieniowa do elastycznego wypełniania sklejącego rysy i mikropęknięć w suchym lub mokrym betonie.
- Sklejanie.
- Wypełnianie porowatego betonu o słabym zagęszczeniu.
- Pracujące rysy w dylatacjach.
- Żywica Denepox LM nie jest przeznaczona do stosowania w warunkach występowania przecieków wody.

• zalety

- Odporność na działanie wilgoci.
- Utwardzanie w warunkach wilgotnych/mokrych.
- Głęboka penetracja w rysy.
- Bardzo dobra przyczepność: przewyższa kohezję betonu.
- Żywica niezawierająca rozpuszczalników.
- Długi czas przerobu.
- Odporność utwardzonej żywicy Denepox LM na kwasy, zasady, oleje, tłuszcze i pochodne ropy naftowej^(*).

• opis

2-komponentowa żywica epoksydowa. Przygotowane w odważonych ilościach komponenty Denepox LM tworzą po utwardzeniu elastyczne uszczelnienie o wysokich parametrach wytrzymałościowych. Denepox LM jest żywicą przeznaczoną do stosowania w suchych lub wilgotnych strukturach o ograniczonym ruchu czyli wszędzie tam, gdzie zastosowany produkt musi być elastyczny.

• instrukcje stosowania

1. Przygotowanie powierzchni

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

2. Pakery iniekcyjne

- Otwory iniekcyjne należy wiercić w odpowiednio wyznaczonych odstępach tak, aby umożliwić optymalną penetrację żywicy w rysy lub puste przestrzenie.

Wiercenie otworów iniekcyjnych

- Wiercenie otworów na pakery wkręcane lub wbijane należy przeprowadzać zgodnie z lokalnymi przepisami. Po wywierceniu otworu 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

- Wymieszać odpowiednio odważone ilości żywicy (komponent A) i utwardzacza (komponent B) przy pomocy mieszarki niskoobrotowej (300 obr./min), aż do uzyskania jednolitej płynnej mieszanki. Wymieszać tylko taką ilość produktu, którą można zużyć w ciągu 20 minut.
- Proporcja mieszania A/B = 1/1,1 (wagowo).

4. Iniekcja

- Iniekcję w rysy można wykonać za pomocą pompy ręcznej (jednotłokowej) lub mechanicznej (jedno- lub dwutłokowej) pompy iniekcyjnej.
- Nieuutwardzony materiał oraz sprzęt należy czyścić rozpuszczalnikiem MEK.

• dane techniczne/ właściwości

Właściwość	Wartość	Norma
Komponent A		
Gęstość w temp. 23°C	Ok. 1,11 g/cm ³	ASTM D-638
Lepkość w temp. 25°C	Ok. 850-990 mPa.s	ISO 3219
Komponent B		
Gęstość w temp. 23°C	Ok. 0,97 g/cm ³	ASTM D-638
Lepkość w temp. 25°C	Ok. 500-1700 mPa.s	ISO 3219
Mieszanka komponentów		
Lepkość w temp. 25°C	Ok. 1000 mPa.s	ISO 3219
Czas przerobu (100 g w temp. 25°C)	Ok. 25 minut	Test DNT
Utwardzony Denepox LM		
Twardość	Ok. 95 w skali A Shore'a Ok. 40-45 w skali D Shore'a	ISO 868
Wytrzymałość na rozciąganie	> 4 N/mm ²	ISO 527
Wydłużenie przy zerwaniu	Ok. 70%	ISO 527
Wytrzymałość na rozdieranie	Ok. 24 N/mm	ISO 34-1
Przyczepność do suchego betonu	Przewyższa wytrzymałość betonu na odrywanie	ISO 4624
Przyczepność do mokrego betonu	> 3 N/mm ²	JC/T 1041-2007
Minimalna temperatura stosowania	10°C	Test DNT

Produkt uzyskuje pełną odporność chemiczną i mechaniczną po 14 dniach utwardzania w temp. 20°C. Mechaniczna odporność żywic epoksydowych spada w temperaturze powyżej 50°C.

• wygląd

zestaw odważonych komponentów

- Komponent A : przezroczysty płyn.
- Komponent B : żółty, przezroczysty płyn.
- Utwardzona żywica : kolor bursztynowy, przezroczysty.

• zużycie

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

• opakowanie	<p>Denepox LM</p> <p>zestaw 4,2 kg</p> <p>Komponent A: metalowa puszka 2 kg (masa netto). Komponent B: metalowa puszka 2,2 kg (masa netto).</p> <p>zestaw 42 kg</p> <p>Komponent A: metalowe wiadro 20 kg (masa netto). Komponent B: metalowe wiadro 22 kg (masa netto).</p>
• przechowywanie	<p>Denepox LM należy przechowywać w suchym miejscu, pod przykryciem, opakowania odseparować od podłoża. Zabezpieczyć przed działaniem wilgoci i ujemnych temperatur. Okres przechowywania: 2 lata.</p>
• akcesoria	<p>Zamawiane oddzielnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pompa ręczna IP 1C-Manual. • Elektryczna pompa membranowa IP 1C-Compact. • Pakery i złącza. <p>(Należy zapoznać się z odpowiednią kartą techniczną).</p>
• zdrowie i bezpieczeństwo	<p>Komponent A Denepox LM jest sklasyfikowany jako drażniący. Komponent B Denepox LM jest sklasyfikowany jako żrący. Zawsze należy nosić odpowiedni strój ochronny: rękawice gumowe, okulary ochronne i buty. Pełne informacje znajdują się w odpowiedniej karcie charakterystyki (MSDS).</p> <p>^(*)Aby uzyskać informacje o odporności chemicznej należy skontaktować się ze swoim przedstawicielem De Neef.</p>

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 - 05-12-2011-01

de neef® conchem

Industriepark 8 • 2220 Heist-op-den-Berg

BELGIE

Tel.: +32 (0)15 24 93 60

Fax: +32 (0)15 24 80 72

E-mail: conchem@deneef.com

www.deneef.com