

Deltapox INJ

2-komponentowa, epoksydowa żywica iniekcyjna o niskiej lepkości do iniekcji strukturalnych w suche podłoża. Deltapox INJ powinien być stosowany w suchych warunkach.



• obszar zastosowania

- Iniekcja niskociśnieniowa do wypełniania sklejającego rys i mikropęknięć w suchym betonie.
- Sklejanie i kotwienie.
- Uszczelnianie porowatego betonu o słabym zagęszczeniu.

• zalety

- Niska lepkość: głęboka penetracja w rysy.
- Bardzo dobra przyczepność: przewyższa kohezję betonu.
- Żywica szybkowiążąca: zainiektowany obszar jest gotowy do dalszych robót lub użytku po bardzo krótkim czasie.
- Produkt niezawierający rozpuszczalników.
- Odporność utwardzonej żywicy Deltapox INJ na kwasy, zasady, oleje, smary i pochodne ropy naftowej(*).

• opis

2-komponentowa żywica epoksydowa, dostępna w zestawach odmierzonych komponentów, które po zmieszaniu tworzą sztywne uszczelnienie.

• instrukcje stosowania

1. Przygotowanie podłoża

- 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

- Formę i kształt pakery iniekcyjnych należy dobrać do rodzaju konstrukcji, a otwory iniekcyjne wywiercić 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).
- Rysy należy zamknąć klejem Multitek Adhesive SD, pastą poliestrową lub szybkowiążącą zaprawą cementową.

• dane techniczne/właściwości

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 40 minut.
- Proporcja mieszania A/B = 2/1.

4. Iniekcja

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

Właściwość	Wartość	Norma
Przyczepność do stali	Ok. 15 N/mm ²	Klima 23150
Wytrzymałość na ściskanie	Ok. 95-100 N/mm ²	DIN 50014
Wytrzymałość na rozciąganie	> 50 N/mm ²	ASTM D-638
Moduł sprężystości E	Ok. 2900 N/mm ²	ASTM D-638
Wydłużenie przy zerwaniu	Ok. 6,5%	ASTM D-638
Gęstość	1-1,2 kg/dm ³	ASTM D-638
Lepkość (mieszanka) w temp. 25°C	Ok. 300-400 mPas	ASTM D-1638
Czas przerobu	40 minut (100g w temp. 20°C)	Test DNC
Czas utwardzania	Ok. 24 godz. w temp. 20°C	Test DNC
Minimalna temperatura stosowania	10°C	Test DNC

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

Zestaw odważonych komponentów.

Komponent A : żywica epoksydowa.

Komponent B : utwardzacz poliaminowy.

Kolor : bursztynowy, przezroczysty.

• zużycie

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

• opakowanie

Deltapox INJ (zestaw 3 kg)

Komponent A: metalowa puszka

- Masa netto: 2 kg.
- Masa brutto: 2,17 kg.

Komponent B: metalowa puszka

- Masa netto: 1 kg.
- Masa brutto: 1,08 kg.

• przechowywanie

Deltapox INJ 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 30°C.

Okres przechowywania: 1 rok.

• 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 Deltapox INJ jest sklasyfikowany jako drażniący.
Komponent B Deltapox INJ jest sklasyfikowany jako żrący.
Zawsze należy nosić odpowiedni strój ochronny, rękawice i okulary ochronne. Pełne informacje znajdują się w odpowiedniej karcie charakterystyki (MSDS).
(* Aby uzyskać informacje o odporności chemicznej skontaktuj się ze swoim przedstawicielem De Neef.

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 • 30-03-2012-01.