

Technika budowlana

Żywica iniekcyjna epoksydowa Repol EP 16

(Injektionsharz Repol EP 16)

- > do sklejania konstrukcji betonowych
- > do impregnacji chłonnych podłoży
- > niska lepkość
- > bezrozpuszczalnikowa



Właściwości produktu

Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa żywica epoksydowa o niskiej lepkości do iniekcji ciśnieniowej oraz wzmacniania porowatych podłoży budowlanych za pomocą impregnacji.

Zastosowanie

Do wykonywania iniekcji ciśnieniowych w zarysowanych, spękanych konstrukcjach betonowych, żelbetowych oraz murowych. Do wzmacniania chłonnych, porowatych podłoży takich jak beton, tynk, pyłące jastrychy. Żywica impregnuje podłoże, zwiększa jego wytrzymałość, uniemożliwia wnikanie wody.

Dane produktu

Opakowanie:

5 l Opakowanie:

4 l komp. A

1 l komp. B

Magazynowanie:

Powyżej +5°C w suchych warunkach, w oryginalnym opakowaniach można przechowywać przez ok. 12 miesięcy.

Badany zgodnie z

Parametry techniczne

Dane dotyczą warunków: 20°C i 55% wilgotność względna powietrza

Zużycie: 0.15 - 0.30 l/m² na warstwę. W zależności od chłonności podłoża

Iniekcja: ustalić metodą prób

Lepkość:

komp. A: ok. 25 sec. (DIN 4)

komp. B: ok. 12 sec. (DIN 4)

Czas wyrobienia ok. 1,5 godzin przy 20°C

Gęstość:

komp. A: ok. 1,1 g/cm³

komp. B: ok. 0,9 g/cm³

Temp. obróbki: > 15°C

Wyniki pomiarów na odrywanie:

Wytrzymałość na odrywanie w N/mm² po 14 dniach od Impregnacji

Próbka nr	Przed impregnacją	po impregnacji
1	0,6	2,5
2	0,2	2,0
3	0,4	2,6
4	0,3	1,9
5	0,3	3,5

Stosowanie

Narzędzia:

Wiertarka, mieszadło Wolo obrotowe, pompa do iniekcji, pędzel, wałek, towotnica ręczna, pakery.

Technika budowlana

Podłoże:

Podłoże powinno być suche, nośne, nieodkształcalne, niezakurzone, niezapylone, niezaolejone. Nie stosować w przypadku podłoży zawilgaczanych na skutek podciągania kapilarnego wilgoci.

Przygotowanie podłoża:

Wilgotność podłoży cementowych nie powinna przekraczać 4 %. Warstwy skorodowane należy usunąć poprzez skucie, szlifowanie, frezowanie. Przed rozpoczęciem iniekcji należy nawiercić otwory wzdłuż rysy. Otwory należy wiercić w odstępach co 15-20 cm pod kątem ok 45° w stosunku do rysy. Otwory przedmuchać sprężonym powietrzem. Osadzić pakery iniekcyjne. W przypadku iniekcji rys na powierzchniach ścian oraz sufitów rysę należy zabezpieczyć przed wyciekami żywicy za pomocą np. Kleju Epoksydowego EKY 90.

Mieszanie:

Dostarczone ilości produktu wymieszać ze sobą w proporcji komp. A : komp. B = 4 : 1. Komponent B wlać do pojemnika z komponentem B i dokładnie wymieszać za pomocą mieszadła wolnoobrotowego. Należy zwrócić szczególną uwagę na dokładność wymieszania przy ściąganiu naczynia oraz przy dnie.

Obróbka:

Wymieszaną żywicę nanosić na powierzchnie podłoża za pomocą pędzla, szczotki, wałka. W przypadku iniekcji ciśnieniowej właczać żywicę w strukturę podłoża poprzez osadzone pakery za pomocą pompy do iniekcji lub za pomocą towtownicy ręcznej.
Temperatura obróbki: +15°C do +40°C

Perfekcyjny system

Iniekcja **rys: Pakery** **REPOL IP**
10, Poliuretanowa pianka uszczelniająca **REPOL W-PU**
14, Żywica epoksydowa **REPOL EP 16, Żywica poliure-**
tanowa **REPOL PU 18** **Przygotowanie podłoża: Powłó-**
ka antykorozyjna **REPOL BS 7, Warstwa szczepna** **RE-**
POL HS 1, Powłoka paroszczelna **REPOL EP 70 BI**
Zaprawy naprawcze do betonu: Zaprawa **Repol SM 20**
/ **REPOL SM 40 /** **REPOL LM 20 Light, Szybkowiążąca**
zaprawa **REPOL FM 20 H /** **REPOL FM 20 TS, Szpachla**
szara **REPOL BS 05 G, Szpachla biała** **REPOL BS 10 W,**
Szpachla elastyczna **REPOL ES 03 /** **REPOL ES**
10, Szpachla drobnziarnista **REPOL BK 05, Podlewka**
REPOL VM 30 **Powłoki ochronne, impregnacja, hydro-**
fobizacja: Ochrona przed parowaniem **Repol CS**
1, Impregnacja **REPOL EP1, Hydrofobizacja** **REPOL S4,**
Farba do betonu **REPOL BF 1**

Ważne informacje

Przestrzegać norm, obowiązujących przepisów oraz zaleceń podanych w niniejszej karcie technicznej! Nie prowadzić prac w temperaturze niższej niż +5°C. Wysoka wilgotność oraz niskie temperatury mogą być przyczyną wydłużenia czasu wiązania. Wysoka temperatura produktu może przyczynić się do przyspieszenia wiązania. Nie dodawać żadnych obcych materiałów.

Bezpieczeństwo i higiena pracy

BHP: przestrzegać specyfikacji oraz informacji o stosowaniu, czyszczeniu i usuwaniu podanych w karcie charakterystyki produktu.

Niniejsza karta techniczna bazuje na rozległym doświadczeniu, została stworzona z najlepszej woli, nie jest prawnie wiążąca i nie jest ofertą w rozumieniu prawa czy też gwarancją wynikającą z zamówienia lub umowy sprzedaży. Dla dobra naszych materiałów dołączamy ją w ramach warunków sprzedaży i dostawy. Aby zapobiec ryzyku popełnienia błędów zawarto również określone (ograniczone) informacje. Naturalnie nie mogą być tam dokładnie opisane wszystkie dotychczasowe i możliwe zastosowania produktu. Zrezygnowano z danych, które dla fachowców są oczywiste. Użytkownik może w przypadku niejasności przeprowadzić próbę na miejscu budowy na własną odpowiedzialność. Nie jest też zwolniony z obowiązku z fachowej obróbki i stosowania. W momencie wydania nowego opracowania tej karty technicznej, poprzednia wersja traci swoją ważność.