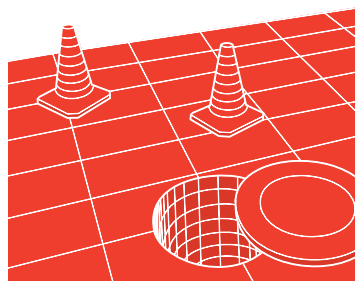


Topolit® Iniekt 25, 35, 50

Zaprawy iniekcyjne



STRONA 1 z 2

Opis produktu

Zaprawy iniekcyjne na bazie cementu, o zróżnicowanej klasie wytrzymałości. Posiadają Aprobatę Techniczną IBDiM Nr AT/2013-02-2940.

Zastosowanie

Zaprawy przeznaczone do:

- prac zalewowych wszędzie tam gdzie wymagane jest wypełnienie pustych przestrzeni np. przy metodach reliningu, shortliningu oraz pustkach górotwórczych
- do wykonywania iniekcji pustek oraz spoin metodą ciśnieniową i bezcisnieniową
- do wypełniania otworów po nawiertach.

Właściwości

- samorozlewne
- bardzo duża rozpląwność
- odporna na działanie chlorków
- przystosowana do metody ciśnieniowej i bezcisnieniowej
- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- może być obrabiana w temperaturze od +5°C

Odmiany zapraw Topolit® Iniekt

- **Topolit® Iniekt 25** wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach ≥ 25
- **Topolit® Iniekt 35** wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach ≥ 35
- **Topolit® Iniekt 50** wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach ≥ 50

Przygotowanie zapraw

Zaprawy dostarczane są w postaci gotowej do użycia, wymagają jedynie wymieszania z wodą.

1. Proporcje mieszania:

Okolo 5,0 l wody na worek 20 kg.

W zależności od temperatury otoczenia ilość wody może ulec zmianie o ok. $\pm 0,2$ l.

2. Mieszanie

Mieszanie należy prowadzić wolnoobrotową mieszarką lub w betoniarkę z wymuszonym mieszaniem. Mieszanie ręczne jest niedopuszczalne. Do pojemnika należy wlać okolo 2/3 wymaganej, maksymalnej ilości wody, wsypać zaprawę **Topolit® Iniekt** i mieszać przez okolo 2 minuty. Następnie należy dodać resztę wody i ponownie wymieszać aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny i wymaganej konsystencji. Przy zalewaniu dużych przestrzeni zaleca się stosowanie pomp typu Putzmeister.

Całkowity czas mieszania: ok. 5 minut

3. Aplikacja

Z uwagi na konsystencję zaprawy wylewamy z pojemnika w miejsce aplikacji lub podajemy pompą pod ciśnieniem za pomocą węża.

Opis sposobu iniekcji w metodzie reliningu.

Przed przystąpieniem do wypełniania przestrzeni międzyrurowej zamontowane przewody należy zabezpieczyć przed siłami wyporu podczas podawania iniektu poprzez zastosowanie drewnianych

rozpór lub wypełnić je wodą, a w najwyższym miejscu odpowietrzyć. Pusta przestrzeń pomiędzy ścianą zewnętrzną modułu a ścianą wewnętrzną remontowanego kanału zostanie wypełniona masą iniekcyjną.

Podawanie iniektu powinno odbywać się poprzez studnie a pomocą rur i kształtek PVC lub bezpośrednio za pomocą pomp do betonu. Przestrzeń pomiędzy „starą” rurą a nową w studniach należy zaślepić zostawiając pustkę w górnej części na wprowadzenie kształtek PVC do podania iniektu oraz kształtki odpowietrzającej. W studni „dolnej” należy również w górnej części zostawić pustkę na włożenie kształtki kontrolnej, która ma za zadanie sprawdzenie wypełnienia przestrzeni międzyrurowej. W momencie, gdy masa pojawi się w kształtkach: kontrolnej i odpowietrzającej uznaje się, że kanał został prawidłowo wypełniony.

Wskazówki

- Czas obróbki: w temp. +20°C okolo 60 min.
- Możliwa jest obróbka w kilku cyklach roboczych.
- Zapraw **Topolit® Iniekt 25,35,50** nie należy obrabiać w temperaturze poniżej +5°C lub powyżej +30°C. Dotyczy temperatury powietrza i podłoża.
- Powyższe dane odnoszą się do temperatury ok. +20°C i ok. 50% względnej wilgotności powietrza. Niższe temperatury i większa wilgotność opóźniają, natomiast wyższe temperatury i niższa wilgotność przyspieszają przebieg wiązania i skracają czas obróbki.
- Sprzęt używany przy stosowaniu **Topolit® Iniekt 25,35,50** należy czyścić wodą.

Zużycie

Na 1m³ świeżej zaprawy potrzebujemy ok. 1450 kg suchej mieszanki.

Z 20 kg worka suchej zaprawy uzyskuje się okolo 14 l świeżej zaprawy.

Magazynowanie

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia. Termin przechowywania w oryginalnych i nie uszkodzonych opakowaniach wynosi 12 miesięcy.

Forma dostawy

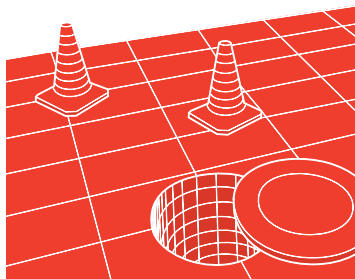
20 kg worek papierowy wzmocniony folią PET
48x20 kg = 960 kg na europalecie

Dane techniczne

	Wytrzymałość na zginanie po 7 dniach [N/mm ²]	Wytrzymałość na ściskanie po 7 dniach [N/mm ²]
Topolit Iniekt 25	$\geq 3,5$	$\geq 17,0$
Topolit Iniekt 35	$\geq 4,5$	$\geq 20,0$
Topolit Iniekt 50	$\geq 5,0$	$\geq 25,0$

Topolit® Iniekt 25, 35, 50

Zaprawy iniekcyjne



STRONA 2 z 2

	Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach [N/mm ²]	Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach [N/mm ²]
Topolit Iniekt 25	≥ 6,0	≥ 27,0
Topolit Iniekt 35	≥ 7,0	≥ 35,0
Topolit Iniekt 50	≥ 7,5	≥ 50,0

Produkt zawiera cement. Należy używać środków ochrony indywidualnej w postaci rękawic i okularów ochronnych. Szczegółowe informacje odnośnie bezpieczeństwa, zdrowia i właściwości niebezpiecznych materiału dostępne są w Karcie Charakterystyki, którą otrzymacie Państwo na życzenie. Utylizacja pustych opakowań leży po stronie końcowego użytkownika i powinna być przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Utylizacja pustych opakowań leży po stronie końcowego użytkownika i powinna być przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami.

HUFGARD POLSKA Sp. z o.o.

42-209 Częstochowa
ul. Rząsawska 40

tel. +48 34 360 46 94
fax +48 34 360 46 98

www.hufgard.pl

Podane w karcie technicznej dane i zalecenia wynikają z naszych badań i doświadczeń, jednak nie są zobowiązujące. Należy uwzględnić specyfikę obiektu budowlanego i dostosować odpowiednio dane, a w sytuacjach szczególnych należy przeprowadzić próby. Za prawidłowość powyższych danych odpowiadamy tylko w ramach naszych warunków sprzedaży i dostawy z wyłączeniem ich skutecznego zastosowania. Zalecenia naszych współpracowników odlegające od danych zawartych w karcie technicznej są dla nas zobowiązujące, jeśli zostaną potwierdzone w formie pisemnej.

Wydanie: 08-05-2013

Po ukazaniu się nowego wydania powyższe stają się nieaktualne.

Powyższe dane są uśrednionymi wartościami przy temperaturze obróbki +20°C. Niższe temperatury opóźniają, natomiast wyższe przyspieszają przyrost wytrzymałości.