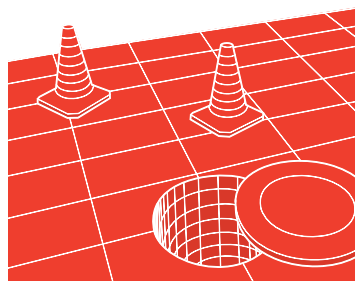


Topolit® Fix

Zaprawa zalewowa o krótkim czasie obróbki i wiązania



Jednoskładnikowa, drobnoziarnista zaprawa zalewowa na bazie cementu o krótkim czasie obróbki i wiązania.
Aprobata Techniczna IBDiM nr AT/2013-02-2940/1.

Zastosowanie

Zaprawa przeznaczona do:

- regulacji wysokości pierścieni włączów kanałowych studzienek kanalizacyjnych
- wszystkich prac zalewowych, gdzie wymagane jest szybkie i pewne osadzenie elementów poddawanych dużym obciążeniami

Właściwości

- po ok. 1 godz. osiąga wytrzymałości, które umożliwiają natychmiastowy montaż elementów maszyn i urządzeń
- samopoziomująca
- o dużej rozplywności
- może być obrabiana w temperaturze od + 1°C
- odporna na działanie chlorków
- mrozoodporna
- odporna na działanie soli rozmrzających
- bezskurczowa
- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz

Uziarnienie i zalecana grubość warstwy

- uziarnienie do 1,0 mm
- układać warstwami o grubości do 50 mm.

Przygotowanie podłoża

Kryteria oceny jakości podłoża z betonu cementowego, na którym dopuszcza się aplikację zaprawy **Topolit® Fix** są następujące:

- podłoże wytrzymałe - wytrzymałość podłoża badana metodą „pull-off” wynosi co najmniej 1,5 MPa
- podłoże czyste - powierzchnia betonu jest wolna od luźnych frakcji, pyłów, plam oleju, smarów i innych zanieczyszczeń
- podłoże uszorstnione - usunąć szlam cementowy i gładź poszalunkową
- podłoże matowo wilgotne – podłoże powinno być w stanie matowo – wilgotnym; powierzchnia betonu powinna być jednolicie ciemna i matowa, bez jasnych i ciemnych plam
- szalunki należy stabilnie osadzić i starannie uszczelnić.

Przygotowanie zaprawy Topolit® Fix Rapid

Zaprawa dostarczana jest w postaci gotowej do użycia, wymaga jedynie wymieszania z wodą.

1. Proporcja mieszania

- około 4,0 l wody na worek 25 kg

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

2. Mieszanie

Mieszanie należy prowadzić wolnoobrotową mieszarką. Mieszanie ręczne jest niedopuszczalne. Do pojemnika należy wlać ok. ¾ wymaganej maksymalnej ilości wody, wsypać zaprawę i mieszać do uzyskania homogenicznej masy. Następnie należy dodać

resztę wody i ponownie wymieszać aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny i wymaganej konsystencji mając na uwadze krótki czas obróbki i wiązania.

Aplikacja

Z uwagi na konsystencję zaprawy, oraz krótki czas obróbki i wiązania zaprawę wylewamy z pojemnika w miejsce aplikacji.

Wskazówki

- czas przydatności do użycia wymieszanej zaprawy wynosi około 8 minuty w temperaturze otoczenia +20°C
- początek wiązania po około 12 minuty
- nie zaleca się obróbki w kilku cyklach roboczych, ponieważ nie gwarantuje to trwałego połączenia warstw i osiągnięcia końcowej wytrzymałości
- roboty przy aplikacji zaprawy należy wykonywać przy dobrej pogodzie, przy temperaturze otoczenia i podłoża od +1°C do +30°C.

Pielęgnacja

Świeżą zaprawę należy chronić przed przedwczesnym wyschnięciem oraz przed przemarzeniem.

Zużycie

Z 25 kg suchej mieszanki **Topolit® Fix** uzyskujemy ok. 15 l świeżej zaprawy.

Magazynowanie

Przechowywać w chłodnym i suchym otoczeniu. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia. Zaleca się zużycie w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.

Forma dostawy

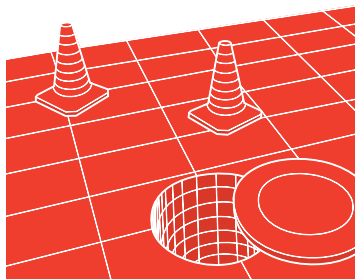
25 kg worek papierowy wzmocniony folią PE
42 x 25 kg = 1050 kg na europalecie

Dane techniczne

Gęstość objętościowa świeżej zaprawy [g/cm ³]	od 2,05 do 2,27
Gęstość objętościowa utwardzonej zaprawy [g/cm ³]	od 2,09 do 2,31
Wytrzymałość na zginanie [MPa] po 60 min. po 24 godz. po 7 dniach po 28 dniach	≥ 2,5 ≥ 5,5 ≥ 7,5 ≥ 8,5
Wytrzymałość na ściskanie [MPa] po 60 min. po 24 godz. po 7 dniach po 28 dniach	≥ 15,0 ≥ 35,0 ≥ 45,0 ≥ 55,0
Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego po 28 dniach, metoda „pull-off” [MPa]	≥ 2,0

Topolit® Fix

Zaprawa zalewowa o krótkim czasie obróbki i wiązania



STRONA 2 z 2

Skurcz po okresie twardnienia 56 dni [%]	od 0,56 do 0,84
Pęcznienie po okresie twardnienia 56 dni [%]	od 0,10 do 0,16
Mrozoodporność po cyklach zamrażania i odmrażania w wodzie w temp.: -18 °C / +18°C	F200 (200 cykli)
Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego po 200 cyklach zamrażania i odmrażania w wodzie, w temp.: -18°C / +18°C, metoda „pull-off” [MPa]	≥ 2,0
Absorpcja kapilarna [kg*m ⁻² *h ^{-0,5}]	< 0,5

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 Preparatu Niebezpiecznego którą Państwo otrzymacie na życzenie.

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: 23-03-2015

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.