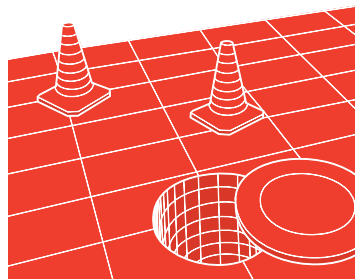


Topolit® Fix Rapid

Zaprawa zalewowa o bardzo krótkim czasie obróbki i wiązania



STRONA 1 z 2

Opis produktu

Jednoskładnikowa, drobnoziarnista zaprawa zalewowa na bazie cementu o bardzo krótkim czasie obróbki i wiązania. Spełnia wymagania dla zapraw klasy R4 zgodnie z normą PN-EN 1504-3. Krajowa Ocena Techniczna Nr IBDiM- KOT-2018/0126 wydanie 1.

Zastosowanie

Zaprawa przeznaczona do:

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

Właściwości

- może być obrabiana w temperaturze od + 1°C
- po ok. 1 godz. osiąga wytrzymałości, które umożliwiają pełne obciążenie
- duża rozplywność
- samoniwelująca
- łatwa w przygotowaniu i obróbce
- odporna na mróz
- odporna na działanie chlorków i soli rozmrażających
- bezskurczowa
- nadaje się do wewnątrz i na zewnątrz

Uziarnienie i zalecana grubość warstwy

- uziarnienie do 1,0 mm
- układać warstwami o grubości do 55 mm.

Przygotowanie podłoża

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

- od 4 do 4,25 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.

3. 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 4 minuty w temperaturze otoczenia +20°C
- 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 Rapid** uzyskujemy ok. 14 l świeżej zaprawy.

Magazynowanie

Przechowywać w chłodnym i suchym otoczeniu. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia. Zaleca się zużycie w ciągu 6 miesięcy od daty produkcji.

Forma dostawy

25 kg worek papierowy wzmocniony folią PE
48 x 25 kg = 1200 kg na europalecie

Deklarowane właściwości użytkowe wg normy PN-EN 1504-3

(wartości dla proporcji mieszania 4,5 l wody na worek 25 kg)

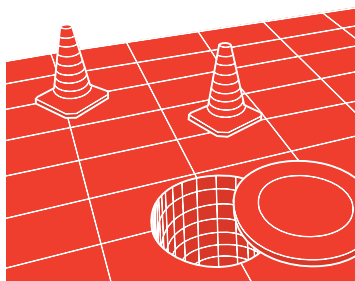
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Wytrzymałość na ściskanie	Klasa R 4 (≥ 45 MPa)
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,05%
Przyczepność	≥ 2,0 MPa
Odporność na karbonatyzację	Spełnia
Kompatybilność cieplna Część 1: Zamrażanie - rozmrażanie	≥ 2,0 MPa
Absorpcja kapilarna	≤ 0,5 kg/m ² h ^{0.5}

Dane techniczne

Gęstość objętościowa świeżej zaprawy [g/cm ³]	od 2,04 do 2,26
Gęstość objętościowa utwardzonej zaprawy [g/cm ³]	od 2,08 do 2,30

Topolit® Fix Rapid

Zaprawa zalewowa o bardzo krótkim czasie obróbki i wiązania



STRONA 2 z 2

Wytrzymałość na zginanie [MPa] po 30 min. po 60 min. po 24 godz. po 7 dniach po 28 dniach	≥ 1,5 ≥ 3,0 ≥ 5,5 ≥ 7,0 ≥ 9,0
Wytrzymałość na ściskanie [MPa] po 30 min. po 60 min. po 24 godz. po 7 dniach po 28 dniach	≥ 7,0 ≥ 15,0 ≥ 30,0 ≥ 40,0 ≥ 50,0
Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego po 28 dniach, metoda „pull-off” [MPa]	≥ 2,0
Skurcz po okresie twardnienia 56 dni [%]	od 0,68 do 1,0
Pęcznienie po okresie twardnienia 56 dni [%]	od 0,09 do 0,13
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, którą otrzymacie Państwo 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 44/46

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

www.pt-polska.com

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 odbiegające od danych zawartych w karcie technicznej są dla nas zobowiązujące, jeśli zostaną potwierdzone w formie pisemnej.

Wydanie: 24-01-2020

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.