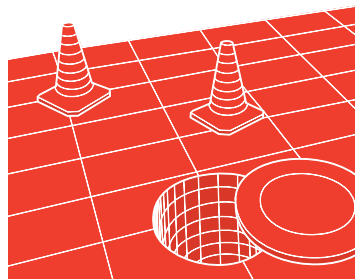


Topolit® Stopfzement 5

Szybkowiążąca zaprawa do kotwienia
i tamowania wycieków wody



Opis produktu

Ekspansywna zaprawa uszczelniająca i kotwiąca na bazie cementu, o bardzo krótkim czasie obróbki i wiązania.

Posiada Aprobatę Techniczną ITB Nr AT-15-8574/2012.

Zastosowanie

- szybkie osadzanie kotew, prętów i innych elementów stalowych oraz betonowych w konstrukcjach z betonu, cegły, kamienia i skały
- szybkie osadzanie elementów prefabrykowanych
- uszczelnianie powierzchniowe rys podczas wykonywania iniekcji
- uszczelnienie przepustów kablowych i rurowych
- zamykanie miejsc lokalnych sączeń wody

Właściwości

- krótki czas obróbki i wiązania
- duża przyczepność przy wyrwaniu
- ekspansywna
- wodoszczelna, mrozoodporna
- bardzo dobra przyczepność do podłoży mineralnych
- nie powoduje korozji na elementach stalowych

Przygotowanie podłoża

Zaprawę **Topolit® Stopfzement 5** należy stosować na czyste i nośne podłoże, wolne od substancji zmniejszających przyczepność. Luźne fragmenty betonu usunąć. Powierzchnia powinna być szorstka i porowata. Jeżeli to konieczne, miejsce uszczelnienia rozkuć na głębokość ok. 2 cm w celu zwiększenia przyczepności zaprawy. Suche podłoże należy obficie zwilżyć wodą.

Przygotowanie zaprawy Topolit® Stopfzement 5

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

1. Proporcja mieszania

Około 20 - 21% wody; tj. około 200 - 210 ml na 1 kg suchej mieszanki.

W zależności od temperatury otoczenia ilość wody może ulec zmianie o ok. +/- 10 ml.

2. Mieszanie

Topolit® Stopfzement 5 należy wymieszać ręcznie z podaną ilością wody aż do uzyskania jednorodnej zaprawy o konsystencji gęstoplastycznej. Przygotowana zaprawa ma krótki czas obróbki. Należy zwrócić uwagę, aby nie sporządzić zbyt dużej ilości materiału, którego nie zdołamy wykorzystać w określonym instrukcją czasie. W przypadku prac prowadzonych w obniżonej temperaturze (poniżej +10°C) do wymieszania zaprawy można używać ciepłej wody.

Czas obróbki: po wymieszaniu z wodą od 3 do 5 min. (w temp. +20°C).

3. Aplikacja

Zaprawę należy aplikować ręcznie lub przy użyciu kielni. Prześwit między powierzchnią otworu montażowego a elementem

kotwionym powinien wynosić maksymalnie 30 mm. Przy prześwitach większych niż 30 mm można zaprawę wymieszać z dodatkowym kruszywem. Dodatek kruszywa może wpłynąć na obniżenie wytrzymałości zakotwienia.

Zalewając elementy w otworach montażowych można zwiększyć udział wody w zaprawie i uzyskać konsystencję płynną. Dodatkowa ilość wody wpłynie na obniżenie wytrzymałości zakotwienia.

W przypadku tamowania miejsc wtargnięcia wody należy przygotować odpowiednią ilość materiału o konsystencji gęstoplastycznej. Wymieszany materiał należy uformować do kształtu naprawianego miejsca. Gdy rozpocznie się proces wiązania zaprawy należy wcisnąć ją w miejsce uszczelniania i docisnąć przez ok. 1-2 min. aż do momentu gdy zaprawa zwiąże, a woda nie będzie już wypływać. Nadmiar materiału dokładnie i szybko usunąć.

Zużycie

Orientacyjne zużycie suchej zaprawy **Topolit® Stopfzement 5** wynosi około 1,9 kg/dm³.

Magazynowanie

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

Forma dostawy

20 kg wiadro z tworzywa sztucznego

24 x 20 kg = 480 kg na europalecie

Dane techniczne

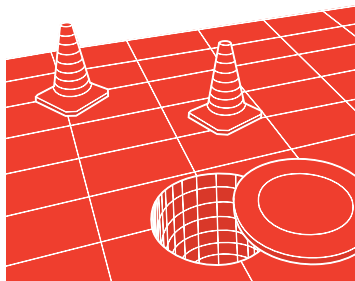
Wytrzymałość na ściskanie w N/mm ²	
Topolit® Stopfzement 5	
1 h	≥ 10
24 h	≥ 15
28 dni	≥ 35

Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu [MPa]	
Topolit® Stopfzement 5	
1 h	≥ 1,5
24 h	≥ 2,5
28 dni	≥ 5,0

Przyczepność do podłoża betonowego, MPa	≥ 1,0
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 5 · 10 ⁻²
Stan zbrojenia w otulinie z zaprawy	pasywny
Wodoszczelność uszczelnionego przecieku przy ciśnieniu 0,05 MPa, godz.	≥ 2,5

Topolit® Stopfzement 5

Szybkowiążąca zaprawa do kotwienia
i tamowania wycieków wody



STRONA 2 z 2

Przyczepność otulonej zaprawą stali do betonu przy ścinaniu po 28 dniach, MPa	≥ 55
Moduł sprężystości przy ściskaniu, GPa	≥ 15

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

Wydanie: 02-07-2014

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.