

**Topolit® Wasserstop jest gotową do użycia suchą mieszanką na bazie cementu o natychmiastowym czasie wiązania.**

## Zakres zastosowania

- do natychmiastowego tamowania miejsc przecieków wody, także pod ciśnieniem, w betonie, murze i skale
- do uszczelniania miejsc pomiędzy powierzchnią posadzki a wznoszonym murem

## Właściwości

- natychmiast zatrzymuje przeciek wody
- wiąże również pod wodą
- zawartość jonów chlorkowych zgodna z normą PN-EN 1015-17:2002
- nie powoduje powstawania wykwitów i korozji na elementach stalowych
- wodoszczelna
- mrozoodporna
- podczas wiązania wykazuje właściwości pęczniące i zapewnia dobrą przyczepność
- odporna na siarczany i produkty ropopochodne

## Przygotowanie podłoża

- Podłoże betonowe, na którym dopuszcza się układanie zaprawy **Topolit® Wasserstop** powinno spełniać następujące wymagania:
- w zakresie wytrzymałości – wytrzymałość średnia podłoża badana metodą "pull-off" powinna wynosić co najmniej 1,5 MPa, a wartość pojedynczego pomiaru nie powinna być mniejsza od 1,0 MPa
  - w zakresie czystości – powierzchnia powinna być wolna od mleczka cementowego, luźnych frakcji, pyłów, plam oleju, smarów i innych zanieczyszczeń, które mogą zmniejszyć przyczepność
  - w zakresie szorstkości – podłoże powinno być uszorstnione i porowate. Jeżeli to konieczne miejsce uszczelnienia rozkuć na głębokość ok. 2 cm w kształt jaskółczego ogona w celu zwiększenia przyczepności zaprawy
  - w zakresie wilgotności – podłoże powinno być w stanie matowo – wilgotnym

## Mieszanie

**Topolit® Wasserstop** należy wymieszać z odpowiednią ilością wody w celu sporządzenia plastycznej, dobrze formującej się masy.

## Czas mieszania

Okolo 15 sekund. Proces wiązania następuje po ok. 30 sekundach.

## Proporcje mieszania

Okolo 25 % wody; tj. okolo 250 ml na 1 kg suchej mieszanki.

## Aplikacja

Zaprawę należy aplikować ręcznie. Z powstałej masy należy uformować „zatyckę”. Następnie należy wcisnąć uformowaną zatyckę w miejsce wylotu, nie poruszając nią, aż woda nie będzie już wypływać. W przypadku dłuższych rys należy uszczelniać z góry do dołu. Nadmiar materiału dokładnie i szybko usunąć. Naprawiane miejsce powinno być utrzymywane przez co najmniej 15 minut w stanie wilgotnym.

## Wskazówki

- 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 zaprawy **Topolit® Wasserstop** należy czyścić wodą.
- Nie zaleca się obróbki w kilku cyklach roboczych ponieważ nie daje to gwarancji trwałego połączenia warstw i osiągnięcia końcowej wytrzymałości.

## Zużycie

Z 1 kg suchej mieszanki **Topolit® Wasserstop** uzyskujemy 0,5 l świeżej zaprawy.

## Przechowywanie

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

## Forma dostawy

15 kg wiadro z tworzywa sztucznego  
48 x 15 kg = 720 kg na europalecie

## Dane techniczne

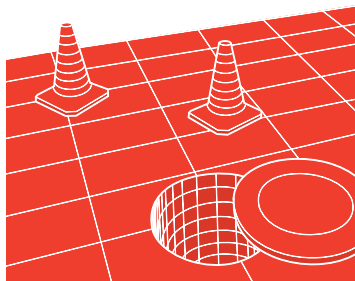
|               | Wytrzymałość na zginanie w N/mm <sup>2</sup> | Wytrzymałość na ściskanie w N/mm <sup>2</sup> |
|---------------|--|---|
| <b>1h</b>     | ≥ 3,0  | ≥ 12  |
| <b>28 dni</b> | ≥ 5,0  | ≥ 45  |

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

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.

# Topolit® Wasserstop



STRONA 2 z 2

## 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](http://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: 29-07-2013

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.