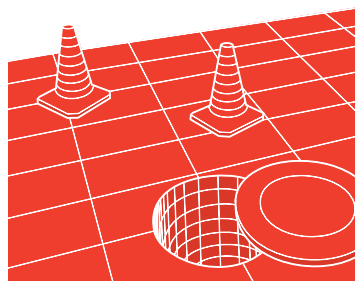


# Topolit® Kanalbaumörtel (KBM)

Uniwersalna zaprawa murarska



STRONA 1 z 2

## Opis produktu

**Topolit® Kanalbaumörtel (KBM) - zaprawa na bazie cementu o krótkim czasie obróbki i wiązania.**

## Zastosowanie

Zaprawa przeznaczona do:

- murowania i spoinowania studzienek, szybów i kanałów ściekowych
- osadzania ram włazów kanalizacyjnych
- naprawy kręgów studzienek
- płyt kamionkowych jako zaprawa grubowarstwowa

## Właściwości

- odporna na siarczany
- odporna na działanie chlorków
- mrozoodporna
- duża odporność na obciążenia chemiczne - od pH 3,5 do 12
- pełna obciążalność po ok. 90 min.
- wiąże bezskurczowo
- konsystencja plastyczna do półsuchej

## Uziarnienie i zalecana grubość warstwy

- uziarnienie do 2 mm
- układać warstwami o grubości do 50 mm

## Przygotowanie podłoża

Kryteria oceny jakości podłoża z betonu cementowego, na którym dopuszcza się aplikację zaprawy Topolit® Kanalbaumörtel (KBM) 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, powierzchnia betonu powinna być jednolicie ciemna i matowa, bez jasnych i ciemnych plam.

## Przygotowanie zaprawy Topolit® Kanalbaumörtel (KBM)

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

### 1. Proporcja mieszania

Okolo 13 % wody; tj. okolo 3,25 l na 25 kg suchej mieszanki. W zależności od temperatury ilość wody może ulec zmianie o ok. ± 0,2 l.

### 2. Mieszanie

Mieszanie należy prowadzić wolnoobrotową mieszarką lub w betoniarce z wymuszonym mieszaniem. Mieszanie ręczne jest niedopuszczalne. Do pojemnika należy wlać ok. 3/4 wymaganej, maksymalnej ilości wody, wsypać zaprawę Topolit® Kanalbaumörtel (KBM) i mieszać przez ok. 2 min. Następnie należy dodać resztę wody i ponownie wymieszać aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny i wymaganej konsystencji. Zaprawę

zostawić na czas „dojrzwania” ok. 3 min. Po tym czasie zaprawę należy jeszcze raz zamieszać.

**Całkowity czas mieszania:** okolo 5 min.

## Aplikacja

Zaprawę nakładamy ręcznie przy użyciu pacy lub kielni.

## Wskazówki

Czas obróbki przy temp. +20°C - ok. 20 min.

- Zaprawy Topolit® Kanalbaumörtel (KBM) 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 zaprawy Topolit® Kanalbaumörtel (KBM) należy czyścić wodą.

## Pielęgnacja

Świeżą zaprawę należy chronić przez co najmniej trzy do siedmiu dni przed przedwczesnym wyschnięciem. Zaleca się zraszanie wodą, okrycie wilgotną włókniną lub zastosowanie preparatu do ochrony powierzchniowej EuroCret® OS lub EuroCret® OS A.

## Zużycie

Z 25 kg suchej zaprawy Topolit® Kanalbaumörtel (KBM) uzyskuje się ok. 14 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  
45 x 25 kg = 1050 kg na europalecie

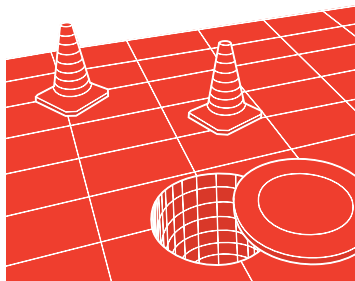
## Dane techniczne

	Wytrzymałość na zginanie w N/mm <sup>2</sup>	Wytrzymałość na ściskanie w N/mm <sup>2</sup>
<b>90 min</b>	≥ 2,5	≥ 8
<b>1 dzień</b>	≥ 5,0	≥ 23
<b>7 dni</b>	≥ 6,1	≥ 45
<b>28 dni</b>	≥ 6,5	≥ 55

Współczynnik pęcznienia
> 0,1 % po 24 godz.

# Topolit® Kanalbaumörtel (KBM)

Uniwersalna zaprawa murarska



STRONA 2 z 2

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](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: 25-07-2014

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.