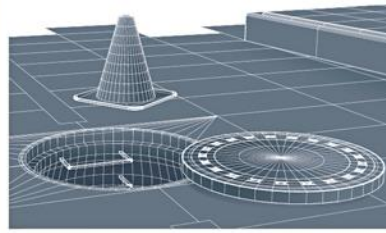


# Topolit® KBM

## BESCHLEUNIGTER KANALBAUMÖRTEL



### ZUM VERMÖRTELN

**Topolit® Kanalbaumörtel KBM** ist eine gebrauchsfertige Trockenmischung auf Zementbasis, nicht schrumpfend, mit kurzer Verarbeitungs- und Abbindezeit.

**Topolit® Kanalbaumörtel KBM** entspricht der DIN EN 998-2, Mörtelklasse M 30 und einem WW-Schachtkopfmörtel, plastisch, der DIN 19573. Körnung 0 - 2 mm

### Anwendung

- Topolit® Kanalbaumörtel KBM** ist universell einsetzbar, z. B.:
- für alle kraftschlüssigen Verbindungen, bei denen eine schnelle Inbetriebnahme gefordert ist
  - zum Einsetzen von Steigeisen und anderen Einbauteilen im Schacht und Kanal
  - zum Verfugen und Mauern von Schächten, Rinnen und Bernen.
  - zur Reparatur von Betonschachtringen
  - als Dickbettmörtel zur Bettung von Steinzeugplatten und Kanalklinkern

### Produkteigenschaften

#### Topolit® Kanalbaumörtel KBM

- eignet sich für Aufbauhöhen von 6 mm bis max. 50 mm
- ist plastisch bis erdfeucht verarbeitbar
- schrumpft nicht, vermörtelt kraftschlüssig
- ist bereits nach 90 Minuten belastbar
- ist frost-, tausalz- und sulfatbeständig
- ist wasserundurchlässig
- ist chloridfrei
- ist säuren/laugenbeständig bis pH 3,5 bis 11,0; kurzfristig 2,0 – 12,0
- ist chromatarm gemäß Direktive 2003/53/EG

### Verarbeitung

#### 1. Vorbehandlung

Für einen dauerhaften Verbund ist eine ausreichende Strukturfestigkeit des Untergrundes unerlässlich. Schmutz, Öl und lose Bestandteile sind zu entfernen. Der Untergrund muss vor Beginn der Arbeiten angefeuchtet werden und mattfeucht aufgetrocknet sein.

#### 2. Wasseranspruch

ca. 13%, das heißt etwa 3,25 Liter auf einen 25- kg-Sack

#### 3. Mischen

**Topolit® Kanalbaumörtel KBM** wird in einem Zwangsmischer oder mit einem langsam laufenden Handrührgerät im Mörtelfass gemischt. Zunächst ca. 4/5 der Wassermenge in den Mischer geben, dann **Topolit® Kanalbaumörtel KBM** und - nach kurzem Anmischen - das restliche Wasser hinzugeben bis die gewünschte Konsistenz entsteht. Mischzeit ca. 3 Minuten. Wegen der kurzen Verarbeitungszeit ist nur so viel Mörtel anzumischen, wie in der angegebenen Zeit verarbeitet werden kann.

#### 4. Nachbehandlung

Der frisch eingebrachte Mörtel ist vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost und Schlagregen zu schützen. Die Nachbehandlung ist durch geeignete Maßnahmen (z.B. feuchthalten, Abdecken mit Jute) unmittelbar nach Einbringen des Mörtels zu beginnen.

#### 5. Hinweise

- Zur Haftverbesserung bei der Bettung von Steinzeugplatten und Kanalklinkern wird die Verwendung von **Topolit® Kanalbaumörtel KBM** als Haftbrücke empfohlen, bei größeren Formaten ab ca. 20x20cm ist diese zwingend vorzunehmen, hierzu wird **Topolit® Kanalbaumörtel KBM** mit ca. 2 -3 % höheren Wasseranspruch angemischt und auf den Untergrund aufgetragen.
- Wird ein höherer Haftverbund zwischen Untergrund und Verlegemörtel benötigt, empfiehlt sich eine Verwendung von **EuroHarz® EP 2**, Abstreuerung mit Sand 1 -2 mm, als Haftbrücke, Verarbeitung gemäß Technischen Merkblatt.
- Die angegebenen Zeiten sind temperaturabhängig und beziehen sich auf eine Temperatur von +20° C. Höhere Temperaturen verkürzen die Verarbeitungszeit, niedrige Temperaturen verlängern sie.
- Die Verfugung der frisch verlegten Steinzeugplatten und Kanalklinker kann unmittelbar nach Begehrbarkeit erfolgen.

### Verbrauch

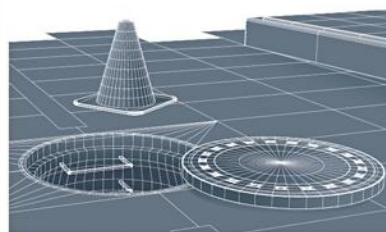
25 kg Trockenmörtel ergeben ca. 12,5 Liter Frischmörtel

### Lagerung

Trocken, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Es empfiehlt sich der Verbrauch innerhalb von 12 Monaten. (Hersteldatum siehe Sackaufdruck)

### Lieferform

25 kg Papier/PE-Säcke mit  
42 x 25 kg = 1.050 kg je Euro-Tauschpalette



ZUM VERMÖRTELN

### Technische Daten

<b>Druckfestigkeit</b>	$\geq 8 \text{ N/mm}^2$ nach 2 h $\geq 25 \text{ N/mm}^2$ nach 24 h $\geq 45 \text{ N/mm}^2$ nach 7 Tagen $\geq 55 \text{ N/mm}^2$ nach 28 Tagen
<b>Biegezugfestigkeit</b>	$\geq 1,8 \text{ N/mm}^2$ nach 2 h $\geq 4,0 \text{ N/mm}^2$ nach 24 h $\geq 6,0 \text{ N/mm}^2$ nach 7 Tagen $\geq 6,5 \text{ N/mm}^2$ nach 28 Tagen
<b>Druckfestigkeit <math>R_{c,2h,5^\circ C}</math></b>	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$
<b>Frost-Tausalz-Widerstand, Merkblatt BAW</b>	$\leq 800 \text{ gr./m}^2$
<b>Sulfatwiderstand</b>	$\Delta \varepsilon \leq 0,8 \text{ mm/m}$ , keine sichtbare Rissbildung
<b>Schwinden</b>	${}^{\varepsilon} S, m91, \leq 1,5\text{‰}$
<b>Quellmaß</b>	$\geq +0,1 \text{ Volumenprozent}$
<b>Verarbeitungszeit</b>	ca. 20 Minuten
<b>Erstarrungsbeginn</b>	ca. 30 Minuten
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	+ 1°C bis + 30°C
<b>Baustoffklasse</b>	A 1- DIN EN 13501-1 nicht brennbar

### Weitere Produkte

Für vielfältige Anwendungen im und am Kanal stehen weitere P & T-Produkte zur Verfügung, z.B.

**Topolit® KSM S** mit beschleunigter Abbindezeit

**Topolit® Fix** Schachtkopfmörtel flüssig mit verschiedenen Abbindezeiten

**Topolit® Fix Plast 01 / 04** Schachtkopfmörtel plastisch

**Topolit® KSM** universeller Kanalsaniermörtel

**Topolit® Blitzmörtel** mit sofortiger Abbindezeit

**Topolit® Bitumenfix** Reparaturasphalt

Die hier genannten und weitere Prüfdaten sind in Prüfzeugnissen dokumentiert und können bei Bedarf angefordert werden.

Die in diesem technischen Datenblatt angegebenen produktspezifischen technischen Daten beruhen auf Laborwerten. Ermittelt wurden diese bei einer Anwendungstemperatur von +20 °C. Bitte beachten Sie, dass die Werte im Anwendungsfall leicht variieren können. Angegebene Farben entsprechen einem optischen Mustereindruck, Farbtorschwankungen sind nicht auszuschließen. Wir empfehlen, für den Einzelfall die Eignung der Produkte vor Anwendung zu prüfen. Die auszuführenden Arbeiten sind nach den einschlägigen und zum Zeitpunkt der Ausführung geltenden Empfehlungen, Richtlinien, DIN/EN-Normen und deren ergänzenden Merkblätter vorzunehmen. Mit dem Erscheinen dieses Datenblattes werden frühere Ausgaben ungültig

11/17