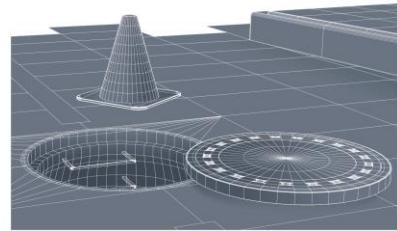


Topolit® KBM

BESCHLEUNIGTER KANALBAUMÖRTEL



ZUM VERMÖRTELN

Topolit® Kanalbaumörtel KBM ist eine gebrauchsfertige Trockenmischung auf Zementbasis, natürlich runden Quarzzuschlägen (DIN EN 12620, Alkaliempfindlichkeitsklasse E 1 – unbedenkliche Vorkommen) und zugelassenen Betonzusatzmitteln (DIN EN 934-4).

Topolit® Kanalbaumörtel KBM ist 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 Steigisen und anderen Einbauteilen im Schacht und Kanal
- zum Verfügen und Mauern von Schächten, Rinnen und Bermen.
- 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 erdefeucht verarbeitbar
- schrumpft nicht, vermörtelt kraftschlüssig
- ist bereits nach 120 Minuten belastbar
- ist frost-, tausatz- 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. 12%, das heißt etwa 3,00 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 Haftungsbesserung 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**, Abstreitung 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

Kühl, trocken, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Es empfiehlt sich der Verbrauch innerhalb von 12 Monaten (Herstellendatum siehe Sackaufdruck).

Lieferform

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

ZUM VERMÖRTELN

Technische Daten

Druckfestigkeit	≥ 10 N/mm ² nach 2 h ≥ 25 N/mm ² nach 24 h ≥ 45 N/mm ² nach 7 Tagen ≥ 55 N/mm ² nach 28 Tagen
Biegezugfestigkeit	≥ 2,0 N/mm ² nach 2 h ≥ 4,0 N/mm ² nach 24 h ≥ 6,0 N/mm ² nach 7 Tagen ≥ 6,5 N/mm ² nach 28 Tagen
Druckfestigkeit $R_{c,2h\ 5^{\circ}\text{C}}$	≥ 2 N/mm ²
Frost-Tausalz-Widerstand, Merkblatt BAW	≤ 800 gr./m ²
Sulfatwiderstand	$\Delta\epsilon \leq 0,8\text{mm/m}$, keine sichtbare Rissbildung
Schwinden	${}^{\circ}\text{S,m91,}\leq 1,5\%$
Quellmaß	≥ +0,1 Volumenprozent
Verarbeitungszeit	ca. 20 Minuten
Erstarrungsbeginn	ca. 30 Minuten
Verarbeitungstemperatur	+ 1°C bis + 30°C
Baustoffklasse	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



Das Produkt trägt das CE-Kennzeichen nach DIN EN 998 Teil 2

Topolit® Kanalbaumörtel KBM wird durch eine akkreditierte und zertifizierte Prüfstellen fremdüberwacht

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 variieren können. Angegebene Farben entsprechen einem optischen Mustereindruck, Farbtonschwankungen 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

08/23