



ZUM VERMÖRTELN

Topolit® KB ist eine gebrauchsfertige Trockenmischung auf Zementbasis und entspricht der DIN EN 998-2, Mörtelklasse M 10, DIN 18550, Mörtelgruppe NM III, der ZTV-HSE¹ für die Hansestadt Hamburg und als WW-Mauermörtel der DIN 19573. Körnung 0 - 2 mm

Anwendung

Topolit® KB wird eingesetzt

- als Kanal- bzw. Sielbaumörtel zum Mauern allgemein
- als Bettungsmörtel für Formstücke
- zur Verfüllung von Mauerwerk im Schacht oder Kanal

Produkteigenschaften

Topolit® KB

- hat einen hohen Sulfatwiderstand
- erzielt eine gute Verbundhaftung
- ist frost- und tausalzbeständig
- besitzt eine hohe Abriebfestigkeit
- ist chromatarm gemäß Direktive 2003/53/EG
- ist geeignet für innen und außen

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 mattflecht aufgetrocknet sein. Bei der Verwendung als Bettungsmörtel wird die Verwendung einer Haftbrücke aus **Topolit® KSM** Haft (Verarbeitung gemäß technischen Datenblatt) empfohlen. Die nachfolgende Beschichtung erfolgt frisch in frisch.

2. Wasseranspruch

10,0 -12,5 %, das heißt etwa 2,5-3,0 Liter auf einen 25-kg-Sack Wasserzugabe abhängig vom Verwendungszweck.

3. Mischen

Topolit® KB wird in einem Zwangsmischer oder mit einem langsam laufendem Handrührgerät im Mörtelfass gemischt. Zunächst ca. 4/5 der Wassermenge in den Mischer geben, dann **Topolit® KB** und – nach kurzem Anmischen – das restliche Wasser hinzugeben bis die gewünschte Konsistenz entsteht.

Mischzeit: 3 – 5 Minuten

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, Farbtönenschwankungen 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.

4. Nachbehandlung

Der frisch eingebrachte Mörtel ist vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost und Schlagregen zu schützen. Die Nachbehandlung ist unmittelbar nach Einbringen des Mörtels zu beginnen.

Verbrauch

25 kg Trockenmörtel ergeben ca. 13,75 Liter Frischmörtel

Lagerung

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

Lieferform

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

Technische Daten

Druckfestigkeit	≥ 5 N/mm ² nach 1 Tag ≥ 15 N/mm ² nach 7 Tagen ≥ 25 N/mm ² nach 28 Tagen
Biegezugfestigkeit	≥ 2,5 N/mm ² nach 1 Tag ≥ 5 N/mm ² nach 7 Tagen ≥ 7 N/mm ² nach 28 Tagen
Verarbeitungszeit	ca. 2 Stunden
Verarbeitungstemperatur	+ 5°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® KBM universeller Kanalbaumörtel

Topolit® Blitzmörtel mit sofortiger Abbindezeit

Topolit® Bitumenfix Reparaturasphalt

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

¹ = ZTV „Siele Hamburg“ siehe unter www.hamburgwasser.de