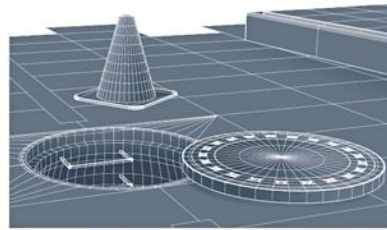


Topolit® KSM S

SCHNELL ABBINDENDER
KANALSANIERMÖRTEL



ZUM BESCHICHTEN

Topolit® Kanalsaniermörtel KSM S ist eine gebrauchsfertige, sulfatbeständige, beschleunigte Trockenmischung auf Zementbasis mit eingemischten Kunststofffasern.

Topolit® Kanalsaniermörtel KSM S erfüllt die Anforderungen der DIN EN 206-1, auch hinsichtlich der Expositionsklassen XA1 und XA2 (Chemisch schwach angreifend und chemisch mäßig angreifend) bzw. Klasse B 2 – XWW 1 gemäß DIN 19573. Körnung 0 - 1 mm

Anwendung

Topolit® Kanalsaniermörtel KSM S wird eingesetzt zur Beschichtung

- von Bauwerken der Wasser- und Abwassertechnik
- von begehbaren Kanälen
- von Behältern und Formstücken
- anderen Bauwerke und Oberflächen, die chemischen Angriffen ausgesetzt sind
- von Innen- und Außenflächen

Produkteigenschaften

Topolit® Kanalsaniermörtel KSM S

- verringert durch eingemischte Kunststofffasern die Rissbildung
- hat eine ausgezeichnete Klebkraft auf Mauerwerk, Kanalklinkern und Beton
- kann von +5°C bis 30°C verarbeitet werden
- ist für Schichtstärken von 6 - 50 mm geeignet
- ist frost-, tausalz- und sulfatbeständig
- chloridfrei
- schwindkompensiert
- wasserundurchlässig
- ist säuren-/laugenbeständig von pH 3,5 bis 11,0 kurzfristig von 2,0 – 12
- ist chromatarm gemäß Direktive 2003/53/EG

Verarbeitung

1. Vorbehandlung

Voraussetzung für eine gute Haftung sind saubere, raue und tragfähige Untergründe. Hierzu empfiehlt sich Kugel- oder Sandstrahlen, bei geringer Verschmutzung und ausreichender Griffbarkeit des Untergrundes genügt auch ein Hochdruckreiniger. Nach dem Strahlen sind sämtliche noch am Untergrund vorhandene Verunreinigungen und Materialreste gründlich zu entfernen, der Untergrund muss frei von Rissen sein, ggf. vorhandene Risse sind vor der Beschichtung kraftschlüssig zu verschließen. Der Untergrund muss mattheucht vorbehandelt werden, fließendes Wasser ist zu vermeiden.

2. Wasseranspruch

15% - 16%, das heißt 3,75 Liter bis 4,00 Liter Wasser je 25 kg Sack.

3. Mischen

Topolit® Kanalsaniermörtel KSM S 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® Kanalsaniermörtel KSM S** und – nach kurzem Anmischen – das restliche Wasser hinzugeben bis die gewünschte Konsistenz entsteht. Mischzeit ca. 3 Minuten. Die Mörtelflächen sind nach dem Auftrag glättbar oder filzbar.

Topolit® Kanalsaniermörtel KSM S kann auch mit Mischpumpen verarbeitet werden. Zur Auswahl geeigneter Typen fordern Sie bitte unsere Beratung an.

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.

Verbrauch

25 kg Trockenmörtel ergeben ca. 12,5 Liter Frischmörtel

Lagerung

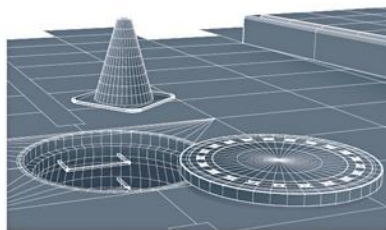
Kühl und trocken, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Es empfiehlt sich der Verbrauch innerhalb von 12 Monaten. (Herstelldatum siehe Sackaufdruck)

Lieferform

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

Topolit® KSM S

SCHNELL ABBINDENDER
KANALSANIERMÖRTEL



ZUM BESCHICHTEN

Technische Daten

Topolit® Kanalsaniermörtel KSM S	
Druckfestigkeit 2h, 1, 7 und 28 Tage	≥ 8 MPa ≥ 25 MPa ≥ 38 MPa ≥ 55 MPa
Biegezugfestigkeit 2h, 1, 7 und 28 Tage	≥ 2,5 MPa ≥ 3,5 MPa ≥ 6,0 MPa ≥ 8,0 MPa
Erstinbetriebnahme nach	3 Stunden 20° C 24 Stunden 10° C
Abriebwiderstand	≤ 1 mm
Chloridionengehalt	≤ 0,05%
Haftvermögen	≥ 2,0 MPa
Temperaturwechsel- verträglichkeit Frost / Taubeanspruchung	≥ 2,0 MPa
Temperaturwechsel- verträglichkeit Gewitterregenbeanspruchung	≥ 2,0 MPa
Karbonatisierungs- widerstand	≤ Referenzbeton MC (0,45)
Elastizitätsmodul	≥ 20 GPa
Wassereindringtiefe	≤ 65% Mindestschichtdicke
Sulfatwiderstand	$\Delta\epsilon \leq 0,8$ mm/m, keine sichtbare Rissbildung
Verarbeitungszeit	ca. 35 Minuten 10° C ca. 15 Minuten 20° C ca. 8 Minuten 30° C
Verarbeitungstemperatur	+ 5°C bis + 30°C
Baustoffklasse	A 1 – DIN EN 13501-1 nicht brennbar

Weitere Produkte

Für die Abwassertechnik stehen weitere erprobte P & T-Produkte zur Verfügung, z. B.

Topolit® KSM, nicht beschleunigter Beschichtungsmörtel
Topolit® Schachtkopfmörtel mit verschiedenen Abbindezeiten
Topolit® KBM universeller Kanalbaumörtel
Topolit® Blitzmörtel mit sofortiger Abbindezeit
Topolit® Bitumenfix Reparaturasphalt

Die hier genannten technischen Daten sind in Prüfzeugnissen dokumentiert und können 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, Farbtönschwankungen 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

P & T Technische Mörtel GmbH & Co. KG

Bataverstraße 84 · 41462 Neuss

Tel.: 02131 5669-0 · Fax 02131 5669-22 · info@eurogrout.de · www.eurogrout.de