

Topolit® Kanalbaumörtel

Topolit® Kanalbaumörtel ist eine gebrauchsfertige Trockenmischung auf Zementbasis, nicht schrumpfend, mit sehr kurzer Verarbeitungs- und Abbindezeit. Körnung 0-2 mm.

Anwendung

Topolit® Kanalbaumörtel wird eingesetzt für alle kraftschlüssigen Verbindungen, bei denen eine schnelle Belastung gefordert wird.

- Schachtrahmenregulierung (unterstopfen)
- Einsetzen von Steigeisen
- Verfugen und mauern von Schächten, Rinnen und Bermen
- Reparatur von Betonschachtringen
- Dickbettmörtel für Steinzeugplatten
- Vermauern von Kanalklinkern

Darüber hinaus kann Topolit® Kanalbaumörtel wegen seiner kurzen Abbindezeit auch bei niedrigen Temperaturen verarbeitet werden. Die Aufbauhöhe sollte 50 mm nicht überschreiten.

Eigenschaften

- sulfatbeständig
- säure- und laugenresistent bis pH 3,5
- frost- und tausalzbeständig
- nach 90 Minuten voll belastbar
- schrumpffrei
- quellend > 0,1 %
- plastisch bis erdfeucht verarbeitbar

Verarbeitung

1. Vorbehandlung

Für eine dauerhafte Befestigung ist eine ausreichende Strukturfestigkeit des Betons unerlässlich. Schmutz, Öl und lose Bestandteile sind zu entfernen. Der Beton soll vor Beginn der Arbeiten gut durchfeuchtet sein.

2. Wasseranspruch

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

3. Mischen

Topolit® Kanalbaumörtel sollte wegen der kurzen Verarbeitungszeit (ca. 20 Minuten bei 20° C Umgebungstemperatur) möglichst unmittelbar an der Verarbeitungsstelle mit einem langsam laufenden Handrührgerät (höchstens 300-400 U/min und großem Mischkorb), gemischt werden. 2/3 der benötigten Wassermenge ist in den Mischbehälter zu geben, und während des Laufens des Mischquirls wird Topolit® Kanalbaumörtel dazugegeben. Die restliche Wassermenge wird langsam hinzugefüllt. Nach einer Gesamtmischzeit von 3 Minuten ist Topolit® Kanalbaumörtel gebrauchsfertig und muss danach sofort verarbeitet werden. Niedrige Temperaturen verlängern, höhere Temperaturen verkürzen die Verarbeitungszeit. Es ist darauf zu achten, daß nur soviel Topolit® Kanalbaumörtel angemischt wird, wie für den Arbeitsvorgang benötigt wird. Eine Verarbeitung in zwei Arbeitsgängen bzw. Chargen ist unzulässig, da hierdurch eine spätere kraftschlüssige Lastübertragung in Frage gestellt wird.

Der Einsatz von Topolit® Kanalbaumörtel wird empfohlen bis zu Temperaturen von + 5° C.

Lagerung

Trocken, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Es empfiehlt sich der Verbrauch innerhalb von 12 Monaten.

Lieferform

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

Technische Daten

	Druckfestigkeit in N/mm ²	Biegezugfestigkeit in N/mm ²
90 Minuten	12,5	2,5
1 Tag	28	4,6
7 Tage	41	6,1
28 Tage	52	7,3



P & T Technische Mörtel GmbH & Co. KG | Tel.: 02131 5669-0 | Fax: 02131 5669-22 | info@eurogrout.de | www.eurogrout.de

Die Angaben des Prospektes, die anwendungstechnische Beratung und sonstige Empfehlungen beruhen auf umfangreichen Forschungsarbeiten und Erfahrungen. Alle technischen Daten wurden bei 20°C ermittelt. Sie sind jedoch unverbindlich und befreien den Anwender nicht davon, die Produkte und Verfahren auf ihre Eignung für den Einsatzzweck selbst zu prüfen.

Mit dem Erscheinen dieser Ausgabe sind die vorausgegangenen technischen Datenblätter ungültig.