

Topolit® MVM Mastenvergussmörtel

Topolit® MVM ist eine gebrauchsfertige Trockenmischung auf Zementbasis, Körnung 0 – 4 mm.

Anwendung

Topolit® MVM eignet sich für alle Schnellmontagen, die eine sehr kurze Abbindezeit verlangen, z.B. zum Fixieren von Masten, Pfosten, Zaunpfählen, Pollern.

Eigenschaften

Topolit® MVM

- erreicht schon nach sehr kurzer Zeit Festigkeiten, die eine sofortige Weitermontage ermöglichen (siehe Festigkeitstabelle).
- ist hoch fließfähig und füllt jeden Hohlraum selbstnivellierend.
- kann bis +1° C verarbeitet werden.
- ist frost-, tausalz- und sulfatbeständig sowie wasserundurchlässig.
- eignet sich für Vergusshöhen bzw. Abstände von 20 – 120 mm.

Verarbeitung

1. Vorbereitung

Für eine dauerhafte Befestigung ist eine ausreichende Strukturfestigkeit des Betons unerlässlich. Schmutz, Öl und lose Bestandteile sind zu entfernen. Der Beton ist bis zur Sättigung vorzuwässern, stehendes Wasser muss entfernt werden.

2. Mischen

In einem Mischgefäß sind 4,0 bis max. 4,5 l Wasser je 25 kg Topolit® MVM vorzulegen. Zum Mischen empfiehlt sich ein langsam laufendes Handrührgerät (höchstens 300 – 400 U/min und starkem Mischkorb). Unter laufendem Rühren sind 25 kg Topolit® MVM hinzuzugeben, bis eine homogene, fließfähige Konsistenz entsteht. Mischzeit ca. 1 Minute.

Der mit Wasser gemischte Mörtel hat eine Verarbeitungszeit von lediglich 10 Minuten. Es ist daher darauf zu achten, dass nicht mehr Material angemischt wird, als innerhalb dieser Zeit verarbeitet werden kann.

3. Zeiten

Verarbeitungszeit: 10 Minuten

Erstarrungsbeginn: nach 15 Minuten

Erstarrungsende: nach 20 Minuten
(bei 20° C gemessen)

Niedrigere Temperaturen verlängern die Abbindezeit, höhere Temperaturen verkürzen die Abbindezeit.

Verbrauch

25 kg Trockenmörtel ergeben etwa 12,5 l verarbeitungsfähigen Frischmörtel.

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
30 Minuten	6,2	2,1
1 Stunde	11	3,2
24 Stunden	25	5,8
7 Tage	50	6,3
28 Tage	57	7,8



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.