



ZUM VERGIEßEN

Topolit® MVM ist eine gebrauchsfertige Trockenmischung auf Zementbasis, nicht schrumpfend, mit sehr kurzer Verarbeitungs- und Abbindezeit. Körnung 0 – 4 mm.

Anwendung

Topolit® MVM wird eingesetzt für alle kraftschlüssigen Vergussarbeiten, bei denen eine sehr schnelle Belastung gefordert wird. Zum Beispiel zum Fixieren von Masten, Pfosten, Zaunpfählen, Schildern und Pollern. β

Produkteigenschaften

Topolit® MVM

- erreicht schon nach einer Stunde Festigkeiten, die eine sofortige Weitermontage ermöglicht (siehe Festigkeitstabelle)
- ist hoch fließfähig und füllt jeden Hohlraum selbstnivellierend
- kann ab + 1° C verarbeitet werden
- ist frost-, tausalz-, und sulfatbeständig, chloridfrei sowie wasserundurchlässig
- ist chromatarm gemäß Direktive 2003/53/EG

Verarbeitung

1. Vorbereitung

Für eine dauerhafte Befestigung ist eine ausreichende Strukturfestigkeit des Umgebungsbetons unerlässlich. Aussparungen sind gründlich zu säubern und vorzunässen. Stehendes Wasser muss entfernt werden. Gleiches gilt für eingebaute Fertigteile. Die Spaltbreite zwischen Aussparung/Fertigteil und zu vergießendem Bauteil muss mindestens umlaufend 20 mm betragen.

2. Wasseranspruch

16 % - 18 %, das heißt 4,0 – 4,5 Liter Wasser je 25 kg-Sack

3. Mischen

Gemischt wird **Topolit® MVM** in einem Mischgefäß und langsam laufendem Handrührgerät mit 300-400 U/min und starkem Mischkorb. Unter laufendem Rühren sind der vorgelegten Wassermenge 25 kg **Topolit® MVM** zügig und klumpen frei hinzuzugeben, bis eine homogene, fließfähige Konsistenz entsteht. Mischzeit ca. 1 Minute, es ist darauf zu achten, dass nicht mehr Material angemischt wird, als innerhalb der Verarbeitungszeit vergossen werden kann. Stets nah an der Vergussöffnung mischen.

4. Nachbehandlung

Frisch hergestellte Flächen sind gegen vorzeitiges Austrocknen durch geeignete Maßnahmen (z.B. Feuchthalten) zu schützen.

Verbrauch

25 kg Trockenmörtel ergeben etwa 13,75 Liter Frischmörtel.

Lagerung

Kühl, 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

Topolit® MVM	
Druckfestigkeit 30 Minuten, 1, 7 und 28 Tage	≥ 6 N/mm ² ≥ 20 N/mm ² ≥ 50 N/mm ² ≥ 60 N/mm ²
Biegezugfestigkeit 30 Minuten, 1, 7 und 28 Tage	≥ 1,5 N/mm ² ≥ 3,5 N/mm ² ≥ 6,0 N/mm ² ≥ 9,0 N/mm ²
Körnung	0 – 4 mm
Konsistenz	fließfähig
Verarbeitungszeit	ca. 2 Minuten
Erstarrungsbeginn	ca. 5 Minuten
Erstarrungsende	ca. 10 Minuten
Verarbeitungstemperatur	+ 1°C bis + 30°C
Baustoffklasse	A1 – DIN EN 13501-1

Weitere Produkte

Erprobte Produkte für den Gleis- und Straßenbau von P&T stehen zur Verfügung, zum Beispiel:

- **EuroGrout® Vergussmörtel** und -betone
- **Topolit® Bitumenfix** Kaltasphalt
- **Plano!® Pflasterfugen-** und Bettungsmörtel
- **EuroHarz® KDV** Acrylharzmörtel, schwarz

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 leichtvariieren 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.

04/18