

Topolit® Fix

Topolit® Fix ist eine gebrauchsfertige Trockenmischung auf Zementbasis, nicht schrumpfend, mit sehr kurzer Verarbeitungs- und Abbindezeit. Körnung ≤ 1 mm.

Anwendung

Topolit® Fix wird eingesetzt für alle kraftschlüssigen Vergussarbeiten, bei denen eine schnelle Belastung gefordert wird.

Eigenschaften

Topolit® Fix

- erreicht schon nach einer Stunde Festigkeiten, die eine sofortige Weitermontage ermöglichen. (siehe Festigkeitstabelle).
- ist hoch fließfähig und füllt jeden Hohlraum selbstnivellierend.
- kann ab $\geq 1^\circ\text{C}$ verarbeitet werden.
- eignet sich für Vergusshöhen bis 50 mm.
- ist frost-, tausalz-, und sulfatbeständig, sowie wasser- und durchlässig.

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 max. 20% Wasser, das heißt ca. 5 Liter je 25 kg Topolit® Fix vorzulegen. Zum Mischen empfiehlt sich ein langsam laufendes Handrührgerät (höchstens 300-400 U/min und mit starkem Mischkorb). Unter laufenden Rühren sind 25 kg Topolit® Fix hinzuzugeben, bis eine homogene, fließfertige Konsistenz entsteht. Mischzeit ca. 1 Minute.

Der mit Wasser gemischte Mörtel hat eine sehr kurze Verarbeitungszeit. Es ist daher darauf zu achten, dass nicht mehr Material angemischt wird, als innerhalb dieser Zeit verarbeitet werden kann. Eine Verarbeitung in zwei Arbeitsgängen bzw. Chargen ist unzulässig, da hierdurch eine spätere kraftschlüssige Lastübertragung in Frage gestellt wird.

3. Zeiten

Verarbeitungszeit: 8 Minuten

Erstarrungsbeginn: nach ca. 12 Minuten



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 $+20^\circ\text{C}$ 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.

Verbrauch

25 kg Trockenmörtel ergeben etwa 15 Liter 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

Zubehör

Erprobte Produkte und Zubehör zur Schachtrahmenhebung können über P&T geliefert werden:

- Schachtrahmenhebergeräte
- Schlauchschalungen und Absperrplatten
- Topolit® Bitufix Kaltasphalt
- Topolit® Fix Plast Schnellmontagemörtel
- EuroHarz® KDV Acrylharzmörtel, schwarz

Technische Daten

| | Druckfestigkeit in N/mm ² | Biegezugfestigkeit in N/mm ² |
|------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
| 30 Minuten | 8,9 | 1,25 |
| 1 Stunde | 15,6 | 1,5 |
| 24 Stunden | 25 | 3,5 |
| 7 Tage | 32 | 4,2 |
| 28 Tage | ≥ 40 | 5,7 |

Bedarf an Topolit® Fix und Wasser zur Schachtrahmenhebung

| Spaltmaß | Topolit Fix® kg | Wasser Liter ca. |
|----------|--------------------|---------------------|
| 20 | 7 | 1,3 |
| 30 | 12 | 2,0 |
| 40 | 15 | 2,7 |
| 50 | 18 | 3,3 |