

Topolit® Fix Super

Topolit® Fix Super ist eine gebrauchsfertige Trockenmischung auf Zementbasis, mit sehr kurzer Verarbeitungs- und Abbindezeit. Körnung ≤ 2 mm.

Anwendung

Topolit® Fix Super wird eingesetzt für alle kraftschlüssigen Vergussarbeiten, bei denen eine sofortige Belastung gefordert wird, insbesondere als Präzisionsverguss im Maschinen- und Anlagenbau.

Eigenschaften

Topolit® Fix Super

- erreicht schon nach einer Stunde Festigkeiten, die eine sofortige Weitermontage ermöglichen. (siehe Festigkeitstabelle).
- vergießt problemlos, bei kurzfristiger Wiederinbetriebnahme, Schachtabdeckungen und Regeneinläufe.
- ist hoch fließfähig und füllt jeden Hohlraum selbst nivellierend.
- kann bei Temperaturen bis $\geq 1^\circ\text{C}$ verarbeitet werden.
- eignet sich für Vergusshöhen von 6 bis 55 mm.
- ist frost-, tausalz-, sulfatbeständig, faserarmiert und wasserundurchlässig.

Technische Daten

	Druckfestigkeit in N/mm ²	Biegezugfestigkeit in N/mm ²
30 Minuten	8,9	1,25
1 Stunde	15,6	2,0
24 Stunden	29	4,0
7 Tage	40	6,5
28 Tage	≥ 50	7,0

(Die Werte beziehen sich auf Verarbeitungstemperaturen von $+20^\circ\text{C}$.
Tiefere Temperaturen verzögern, höhere beschleunigen den Festigkeitsanstieg.)

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 ca. 18-20% Wasser, d.h. ca. 3,60-4,00 Liter Wasser je 20 kg Topolit® Fix Super vorzulegen. Zum Mischen empfiehlt sich ein langsam laufendes Handrührgerät (höchstens 300-400 U/min mit starkem Mischkorb). Unter laufendem Rühren sind 20 kg Topolit® Fix Super hinzu zu geben, bis eine homogene, fließfähige Konsistenz entsteht. Mischzeit ca. 1 Minute. Der mit Wasser gemischte Mörtel hat 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.

Topolit® Fix Super

Verarbeitungszeit: ca. 5 Minuten
Erstarrungsbeginn: nach ca. 10 Minuten
Quellmaß: 0,1%

Verbrauch

20 kg Trockenmörtel ergeben etwa 12 Liter verarbeitungsfähigen Frischmörtel.

Lieferform

20 kg Papier/PE-Säcke mit
54 x 20 kg = 1080 kg je Euro-Tauschpalette

Lagerung

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



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.