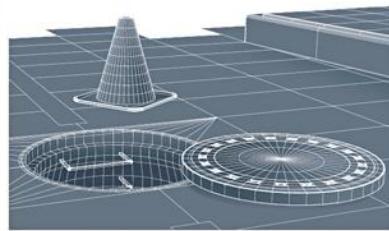


Topolit® Fix Vario

UNIVERSELLER SCHACHTKOPFMÖRTEL



ZUM VERMÖRTELN

Topolit® Fix Vario ist eine gebrauchsfertige Trockenmischung auf Zementbasis, nicht schrumpfend, mit kurzer Verarbeitungs- und Abbindezeit. **Topolit® Fix Vario** kann sowohl in plastischer wie auch flüssiger Konsistenz verarbeitet werden.
Körnung 0-1 mm.

Anwendung

Topolit® Fix Vario wird eingesetzt

- für kraftschlüssigen Verbindungen, bei denen eine schnelle Belastung bzw. Weitermontage erforderlich ist
- insbesondere in und an Schachtbauwerken
- zur Schachtrahmen-Nivellierung
- bei niedrigen Temperaturen
- Vergießen von Montageöffnungen
- Verankern von Metalleinbauteilen
- zum Verlegen von Platten, Kantensteinen und Rinnen

Produkteigenschaften

Topolit® Fix Vario

- wird mit Kelle verarbeitet oder flüssig verarbeitet
- schrumpft nicht und entwickelt bereits nach kurzer Zeit Festigkeiten, die eine Belastbarkeit zulassen
- kann ab $\geq 1^\circ\text{C}$ (Material-, Untergrund- u. Umgebungstemperatur) verarbeitet werden
- eignet sich für Unterbauhöhen von 5 bis 50 mm
- ist raumbeständig
- ist schlag- und vibrationsfest
- ist frost-, tausatz- und sulfatbeständig
- ist säuren-/laugenbeständig von pH 4,0 bis 11,0, kurzfristig von 2,0 bis 12,0
- ist wasserundurchlässig und chloridfrei
- ist chromatarm gemäß Direktive 2003/53/EG

Verarbeitung

1. Vorbereitung

Für einen dauerhaften Verbund ist eine ausreichende Tragfähigkeit des Untergrundes unerlässlich. Schmutz, Öl und lose Bestandteile u. ä. sind zu entfernen. Der Untergrund muss vor Beginn der Arbeiten angefeuchtet werden und mattfeucht aufgetrocknet sein.

2. Wasseranspruch

Topolit® Fix Vario plastisch: ca. 15 bis 16%, das heißt ca. 3,75 bis 4,00 Liter auf einen 25 kg Sack bzw. 2,25 bis 2,40 Liter pro 15 kg Eimer

Topolit® Fix Vario flüssig: ca. 23%, das heißt ca. 5,75 Liter auf einen 25 kg Sack bzw. ca. 3,45 Liter pro 15 kg Eimer

3. Mischen

Zum Mischen empfiehlt sich ein langsam laufendes Handrührgerät mit starkem Mischkorb. Dem im Mischgefäß vorgelegten Wasser wird unter laufendem Rühren der Gebindeinhalt zügig und klumpenfrei hinzugegeben, bis die gewünschte Konsistenz entsteht. Der frische 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.

4. Hinweise

Die angegebenen Zeiten beziehen sich auf Verarbeitungstemperaturen von 20°C und variieren stark je nach herrschenden Umgebungstemperaturen. Bei niedrigen Temperaturen kann die Abbindezeit durch Zugabe temperierten Wassers verkürzt werden. Bei hohen Temperaturen ist direkte Sonneneinstrahlung zu meiden und Leitungswasser zu verwenden.

Verbrauch

25 kg ergeben etwa 12,5 Liter Frischmörtel bei plastischer Konsistenz bzw. 13 Liter bei flüssiger Konsistenz

Lagerung

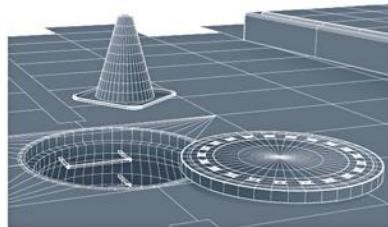
Kühl und trocken, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Es empfiehlt sich der Verbrauch innerhalb von 12 Monaten. (Herstellendatum siehe Chargenaufdruck)

Lieferform

25 kg Sackware
mit 42 x 25 kg Sack = 1050 kg je Euro Tauschpalette lieferbar
15 kg Eimerware
mit 24 x 15 kg Eimer = 360 kg je Euro Tauschpalette lieferbar

Topolit® Fix Vario

UNIVERSELLER
SCHACHTKOPFMÖRTEL



ZUM VERMÖRTELN

Technische Daten

Druckfestigkeit plastisch	$\geq 20 \text{ N/mm}^2$ nach 30 Minuten $\geq 25 \text{ N/mm}^2$ nach 60 Minuten $\geq 40 \text{ N/mm}^2$ nach 24 Stunden $\geq 50 \text{ N/mm}^2$ nach 7 Tagen $\geq 65 \text{ N/mm}^2$ nach 28 Tagen
Biegezugfestigkeit plastisch	$\geq 4,0 \text{ N/mm}^2$ nach 30 Minuten $\geq 4,5 \text{ N/mm}^2$ nach 60 Minuten $\geq 5,5 \text{ N/mm}^2$ nach 24 Stunden $\geq 6,0 \text{ N/mm}^2$ nach 7 Tagen $\geq 7,0 \text{ N/mm}^2$ nach 28 Tagen
Druckfestigkeit flüssig	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$ nach 30 Minuten $\geq 14 \text{ N/mm}^2$ nach 60 Minuten $\geq 25 \text{ N/mm}^2$ nach 24 Stunden $\geq 30 \text{ N/mm}^2$ nach 7 Tagen $\geq 50 \text{ N/mm}^2$ nach 28 Tagen
Biegezugfestigkeit flüssig	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ nach 30 Minuten $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ nach 60 Minuten $\geq 4,0 \text{ N/mm}^2$ nach 24 Stunden $\geq 4,5 \text{ N/mm}^2$ nach 7 Tagen $\geq 6,0 \text{ N/mm}^2$ nach 28 Tagen
Druckfestigkeit plastisch 5,0°C	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$ nach 30 Minuten $\geq 20 \text{ N/mm}^2$ nach 60 Minuten
Druckfestigkeit flüssig 5,0°C	$\geq 5 \text{ N/mm}^2$ nach 30 Minuten $\geq 10 \text{ N/mm}^2$ nach 60 Minuten
Quellmaß	$\geq +0,1$ Volumenprozent
Verarbeitungszeit	ca. 3 bis 5 Minuten
Erstarrungsbeginn	ca. 6 bis 10 Minuten
Verarbeitungstemperatur	+ 1°C bis + 30°C
Baustoffklasse	A 1- DIN EN 13501-1 nicht brennbar

Weitere Produkte

Für Reparatur und Montage an und im Kanal stehen weitere erprobte Produkten von P & T zur Verfügung, z. B.

Topolit® KSM S mit beschleunigter Abbindezeit

Topolit® Fix Schachtkopfmörtel flüssig mit verschiedenen Abbindezeiten

Topolit® Fix Plast 01 / 04 Schachtkopfmörtel plastisch

Topolit® KBM universeller Kanalbaumörtel

Topolit® Blitzmörtel mit sofortiger Abbindezeit

Topolit® Bitumenfix Reparaturasphalt

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 leicht variieren können. Angegebene Farben entsprechen einem optischen Mustereindruck. Farbtönschwankungen 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.

11/17

P & T Technische Mörtel GmbH & Co. KG

Bataverstraße 84 · 41462 Neuss

Tel.: 02131 5669-0 · Fax 02131 5669-22 · info@eurogrout.de · www.eurogrout.de