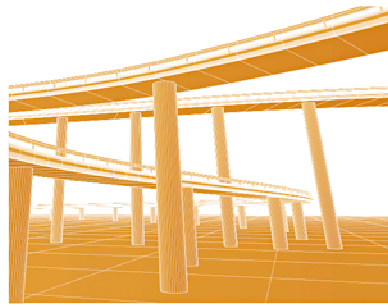


# Topolit® Fix Plast

## PLASTISCHER SCHACHTKOPFMÖRTEL



### ZUM VERMÖRTELN

Topolit® Fix Plast ist eine gebrauchsfertige Trockenmischung auf Zementbasis, nicht schrumpfend, mit kurzer Verarbeitungs- und Abbindezeit. Topolit® Fix Plast entspricht den Anforderungen eines WW-Schachtkopfmörtels, plastisch, gemäß DIN 19573 Tabelle 12, Mörtel für Neubau und Sanierung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden. Körnung 0-1 mm und 0-4 mm

### Anwendung

Topolit® Fix Plast wird eingesetzt

- für kraftschlüssigen Verbindungen, bei denen eine schnelle Belastung bzw. Weitermontage erforderlich ist
- insbesondere in und an Schachtbauwerken
- zur Schachtrahmen-Nivellierung, wenn nicht vergossen werden kann
- zum Verlegen von Platten, Kantensteinen und Rinnen

### Produkteigenschaften

Topolit® Fix Plast

- wird mit Kelle verarbeitet
- schrumpft nicht und entwickelt bereits nach kurzer Zeit Festigkeiten, die eine Belastbarkeit zulassen
- kann ab  $\geq 1^\circ\text{C}$  verarbeitet werden
- ist frost-, tausalz- und sulfatbeständig
- ist säuren-/laugenbeständig von pH 4,0 bis 11,0, kurzfristig von 2,0 bis 12,0
- ist wasserundurchlässig und chloridfrei
- wird in zwei Körnungen angeboten:  
Topolit® Fix Plast 01, Körnung 0 – 1 mm, für Aufbauhöhen bis max. 30 mm  
Topolit® Fix Plast 04, Körnung 0 – 4 mm, für Aufbauhöhen bis max. 80 mm
- ist chromatarm gemäß Direktive 2003/53/EG

### Verarbeitung

#### 1. Vorbehandlung

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 Plast 01: ca. 16%, das heißt ca. 4,00 Liter auf einen 25- kg- Sack

Topolit® Fix Plast 04: ca. 13%, das heißt ca. 3,25 Liter auf einen 25- kg-Sack

#### 3. Mischen

Zum Mischen empfiehlt sich ein langsam laufendes Handrührgerät mit starkem Mischkorb. Dem im Mischgefäß vorgelegten Wasser wird unter laufendem Rühren 25 kg Topolit® Fix Plast zügig und klumpenfrei hinzugegeben bis eine homogene, plastische 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.

#### Verbrauch

25 kg ergeben etwa 12,5 Liter Frischmörtel

#### Lagerung

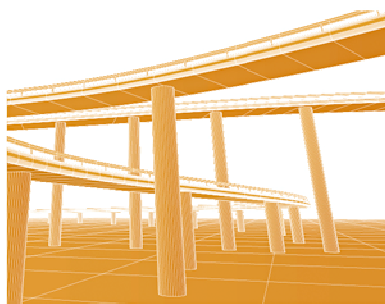
Kühl und trocken direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Es empfiehlt sich der Verbrauch innerhalb von 12 Monaten. (Herstelldatum siehe Sackaufdruck)

#### Lieferform

25 kg Papier/PE-Säcke mit  
42 x 25 kg = 1.050 kg je Euro-Tauschpalette

# Topolit® Fix Plast

PLASTISCHER SCHACHTKOPFMÖRTEL



ZUM VERMÖRTELN

## Technische Daten

<b>Druckfestigkeit</b>	≥ 5 N/mm <sup>2</sup> nach 30 Minuten <sup>1</sup> ≥ 12 N/mm <sup>2</sup> nach 90 Minuten ≥ 28 N/mm <sup>2</sup> nach 24 Stunden ≥ 40 N/mm <sup>2</sup> nach 7 Tagen ≥ 50 N/mm <sup>2</sup> nach 28 Tagen
<b>Biegezugfestigkeit</b>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> nach 30 Minuten <sup>1</sup> ≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup> nach 90 Minuten ≥ 4,0 N/mm <sup>2</sup> nach 24 Stunden ≥ 6,0 N/mm <sup>2</sup> nach 7 Tagen ≥ 7,0 N/mm <sup>2</sup> nach 28 Tagen
<b>Druckfestigkeit <math>R_{c,2h,5°C}</math></b>	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
<b>Frost-Tausalz-Widerstand, Merkblatt BAW</b>	≤ 800 gr./m <sup>2</sup>
<b>Sulfatwiderstand</b>	$\Delta\epsilon \leq 0,8\text{mm/m}$ , keine sichtbare Rissbildung
<b>Schwinden</b>	<sup>ε</sup> S,m91, ≤ 1,5‰
<b>Quellmaß</b>	≥ +0,1 Volumenprozent
<b>Verarbeitungszeit</b>	ca. 20 Minuten
<b>Erstarrungsbeginn</b>	ca. 30 Minuten
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	+ 1°C bis + 30°C
<b>Baustoffklasse</b>	A 1- DIN EN 13501-1 nicht brennbar

<sup>1</sup>nur Fix Plast 01

## Weitere Produkte

Für Reparatur und Montage an und im Kanal stehen weitere erprobte Produkten von P & T zur Verfügung, z. B.  
Topolit® Fix Schachtkopf-Vergussmörtel  
Topolit® Fix KSM Kanalsanierungsmörtel  
Topolit® Fix KBM Kanalbaumörtel, nicht beschleunigt  
EuroGrout® Plast, nicht beschleunigter Quellmörtel  
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 leichtvariieren können. Angegebene Farben entsprechen einem optischen Mustereindrucke. Farbtenschwankungen 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.

12/15

**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