

ZUM VERGIEßEN

Topolit® Fix ist eine gebrauchsfertige Trockenmischung auf Basis von hochsulfatbeständigen Spezialzementen natürlich runden Quarzzuschlägen (DIN EN 12620, Alkaliempfindlichkeitsklasse E 1 – unbedenkliche Vorkommen) und Betonzusatzmitteln (DIN EN 934-4), mit sehr kurzer Verarbeitungs- und Abbindezeit. **Topolit® Fix** ist geprüft gemäß DIN 19573 (Schachtkopfmörtel, fließfähig) Körnung 0 - 1 mm

Anwendung

Topolit® Fix wird eingesetzt

- zum kraftschlüssigen Vergießen kleinerer Volumina, für die eine sofortige Belastung gefordert wird, z. B.
- Verguss von Schachtrahmen oder Schachtausgleichsringen
- Schließen von Fugen bei Schachtbauwerken
- Vergießen von Hausanschlüssen oder Rohrdurchführungen
- Vergießen von Montageöffnungen
- Verankern von Metalleinbauteilen

Produkteigenschaften

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 + 1°C Bauteiltemperatur verarbeitet werden
- eignet sich für Vergusshöhen von 5 bis 50 mm
- ist raumbeständig
- ist schlag- und vibrationsfest
- ist frost-, tausalz-, und sulfatbeständig sowie wasserundurchlässig und chloridfrei
- ist säuren- und laugenbeständig von pH 4,0 bis 11,0; kurzfristig 2,0 bis 12,0
- ist chromatarm gemäß Direktive 2003/53/EG

Verarbeitung

1. Vorbereitung

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

2. Wasseranspruch

16 - 18%, das heißt 4 bis 4,5 Liter Wasser je 25-kg-Sack bzw. 2,4 bis 2,7 Liter Wasser je 15 kg Eimer.

3. Mischen

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

1 kg Trockenmörtel ergibt etwa 0,55 l Frischmörtel.

Für einen Schacht DN 625 (Innendurchmesser) mit einer Auflagebreite 9 cm werden benötigt:

Spaltmaß 20 mm: ca. 8 kg **Topolit® Fix**

Spaltmaß 30 mm: ca. 12 kg **Topolit® Fix**

Lagerung

Kühl und trocken, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

Es empfiehlt sich der Verbrauch innerhalb von 12 Monaten.

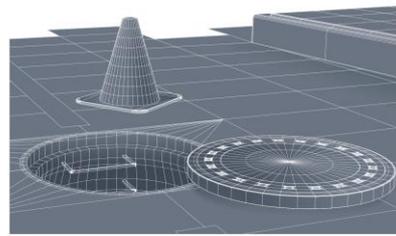
(Herstelldatum siehe Chargenaufdruck.)

Lieferform

25 kg Papier/PE-Säcke

mit 42 Sack = 1.050 kg je Euro-Tauschpalette

15 kg Eimer mit 24 Eimer = 360 kg Eimer je Euro-Tauschpalette



ZUM VERGIEßEN

Technische Daten

Topolit® Fix						
Druckfestigkeit 20°C 30 min, 1 und 28 Tage	≥ 5 N/mm ² ≥ 40 N/mm ² ≥ 65 N/mm ²					
Druckfestigkeit 5°C 30 min, 1 und 28 Tage	≥ 3 N/mm ² ≥ 35 N/mm ² ≥ 55 N/mm ²					
Biegezugfestigkeit 20°C 30 min, 1 und 28 Tage	≥ 2,5 N/mm ² ≥ 6,5 N/mm ² ≥ 8,0 N/mm ²					
Biegezugfestigkeit 5°C 30 min, 1 und 28 Tage	≥ 1,5 N/mm ² ≥ 4,0 N/mm ² ≥ 7,0 N/mm ²					
Druckfestigkeit <i>R_{c,2h 5°C}</i>	≥ 15 N/mm ²					
Verarbeitungszeit	ca. 4 - 5 Minuten					
Erstarrungsbeginn	ca. 4 - 6 Minuten					
Expositionsklassen in Anlehnung DIN 1045-2 / EN 206-1						
XO	XC	XD	XS	XF**	XA*	XM
0	1234	123	123	1234	123	123
.
Sulfatwiderstand	Δε ≤ 0,8mm/m, keine sichtbare Rissbildung					
Schwinden	ε _{S,m91} ≤ 1,0 ‰					
Quellmaß	≥ +0,1 Volumenprozent					
Verarbeitungstemperatur	+ 1°C bis + 30°C					
Baustoffklasse	A 1- DIN EN 13501-1 nicht brennbar					

*bei dauerhaften pH-Werten von ≤ 3,5 empfehlen wir eine Schutzbeschichtung mit Topolit® KSM Protect

**Nachweis Frost- und Frost-Tausalz-Widerstand – Abwitterung nach DIN CENTS 12390-9 (CDF Verfahren)

Weitere Produkte

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

- **Topolit® KSM** Kanalsanierungsmörtel
- **Topolit® KSM-S** Kanalsanierungsmörtel, beschleunigt
- **Topolit® KBM** Kanalbaumörtel, beschleunigt
- **Topolit® Bitumenfix** Reparaturasphalt / Reaktivasphalt zur Reparatur von Schlaglöchern, Fahrbahneinschnitten und zum Angleichen von Einbauteilen
- **Topolit® Fix Plast** standfester, plastischer Schnellmontagemörtel
- **Topolit® Fix Turbo** sehr schnell abbindender Schachtkopfmörtel
- **Topolit® Fix Super** sehr schnell abbindender, faserarmer Schachtkopfmörtel
- **Topolit® KSM Protect** Epoxidharzschutzbeschichtung mit hoher Chemikalienbeständigkeit und hoher Verschleißresistenz

Die hier genannten und weiteren Prüfdaten sind in Prüfzeugnissen dokumentiert und können bei Bedarf angefordert werden.

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 variieren können. Angegebene Farben entsprechen einem optischen Mustereindrucke. Farbtonschwankungen 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.

10/22