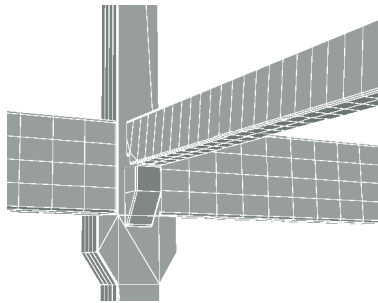




ZUM VERGIESSEN ODER STOPFEN

EuroGrout® Varix ist eine gebrauchsfertige Trockenmischung aus hochwertigem Zement (DIN 1164/EN 197), natürlich runder, quarzitischer Gesteinskörnung (EN 12620) und zugelassenen Betonzusatzmitteln. Körnung 0-5 mm. EuroGrout® Varix ist geprüft nach der DAfStb-Richtlinie¹.

Anwendung

EuroGrout® Varix verbindet Beton mit Stahl und Betonfertigteile miteinander, kraftschlüssig, dauerhaft und rationell.

Zum Beispiel

- Sockel für Stahlstützen
- Auflager für Maschinen
- Brückenlager
- Werkstücke wie Fixatoren, Anker oder sonstige Stahleinbauteile

Produkteigenschaften

EuroGrout® Varix

- wird nach Wasserzugabe zu einem hochfließfähigen Quellbeton, der Betonhohlräume kraftschlüssig und selbstnivellierend verschließt oder bei geringerer Wasserzugabe als Unterstopfmörtel einsetzbar ist
- entwickelt hohe Festigkeiten und ist nach 24 Stunden hoch belastbar (siehe Festigkeitstabelle)
- ist chromatarm gemäß Direktive 2003/53/EG
- eignet sich für Vergusshöhen von 15-125 mm
- ist frost-, tausalz- und sulfatbeständig, sowie wasserundurchlässig und chloridfrei
- ist nach DIN 4102/EN 12501-1 Baustoffklasse A1 nicht brennbar und somit für brandschutztechnische Vermörtelungen geeignet

Verarbeitung

1. Vorbereitung

EuroGrout® Varix ist gebrauchsfertig; es ist lediglich Wasser hinzuzugeben. Vor dem Verguss ist die Oberfläche gründlich zu reinigen und bis zur Sättigung vorzuwässern, stehendes Wasser muss entfernt werden. Auf das Entfernen von Zementschlämmen ist zu achten, die Kapillarporen des Betons müssen offen sein.

2. Wasseranspruch

EuroGrout® Varix je nach gewünschter Konsistenz:

Plastische Konsistenz ca. 9% Wasser – 2,25 Liter je 25-kg-Sack.

Flüssige Konsistenz ca. 12% Wasser – 3,00 Liter je 25-kg-Sack.

3. Mischen

Plastisch: Es empfiehlt sich, zuerst EuroGrout® Varix in ein Mörtelfass zu geben und anschließend das trockene Pulver mit Wasser zu benetzen, bis eine erdfeuchte Konsistenz erreicht ist. Das Anmischen erfolgt am besten mit einem Rührspaten oder mit einer Kelle.

Mischzeit: 2-3 Minuten

Verarbeitungszeit: 60 Minuten bei +20° C.

Flüssig: EuroGrout® Varix sollte in einem Zwangsmischer oder mit einem langsam laufendem Rührwerk im Mörtelfass gemischt werden. Zunächst ca. 4/5 der Wassermenge in den Mischer geben, danach EuroGrout® Varix und – nach kurzem Anmischen von ca. 2 Minuten – das restliche Wasser bei Bedarf nachlegen und weitere 2 Minuten mischen bis eine homogene Konsistenz erreicht ist.

Mischzeit: 4-6 Minuten

Verarbeitungszeit: 60 Minuten bei +20° C.

4. Hinweise für das Vergießen

- die Vergusszonen sind nach außen hin gut und fest abzuscalen. Glattes, nicht saugendes Schalmaterial erleichtert das spätere Entfernen und ergibt saubere Kanten.
- der Vergussüberstand sollte 50 mm nicht überschreiten.
- EuroGrout® Varix kann gegossen oder gepumpt werden. Um Lufteinschlüsse zu vermeiden, darf nur von einer (i.d.R. von der breitesten) Seite aus gegossen werden.
- bei Verarbeitung mit einer Mischpumpe ist zu beachten, dass wegen der erforderlichen Aufschlusszeit des Mörtels Chargenmischer einzusetzen sind. Maschineneinsatz, Entfernungen, Mörtelschlauchlängen und -querschnitte sind zuvor genau zu planen. Fordern Sie hierzu bitte unsere Beratung an.
- nicht ohne zusätzliche Maßnahmen bei Temperaturen unter +5° C bzw. über +30° C vergießen, auch bei plastischer Verarbeitung zu beachten.

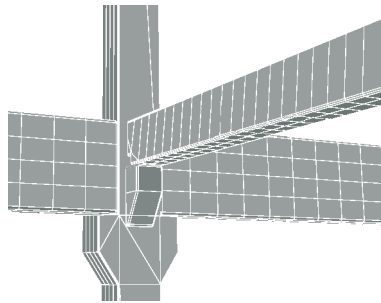
5. Nachbehandlung

Frisch vergossene, frei stehende Zonen müssen durch geeignete Maßnahmen (z.B. Feuchthalten) 3-5 Tage vor zu schnellem Austrocknen geschützt werden.

¹ = Deutscher Ausschuss für Stahlbeton „Richtlinie Herstellung und Verwendung von zementgebundenem Vergussbeton und Vergussmörtel“

EuroGrout® Varix

GIESS- UND STOPFMÖRTEL



ZUM VERGIESSEN ODER STOPFEN

Verbrauch

in plastischer Konsistenz:

25 kg Trockenmörtel ergeben etwa 11,25 Liter Vergussmörtel.
Für 1 m³ werden etwa 2.200 kg Trockenbeton benötigt.

in flüssiger Konsistenz:

25 kg Trockenmörtel ergeben etwa 12,5 Liter Vergussmörtel.
Für 1 m³ werden etwa 2.000 kg Trockenbeton benötigt.

Lagerung

Trocken, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Es empfiehlt sich der Verbrauch innerhalb von 12 Monaten (Herstelldatum siehe Sackaufdruck).

Lieferform

25 kg Papier/PE-Säcke

42 x 25 kg = 1.050 kg je Euro-Tauschpalette

Weitere Produkte

Für vielfältige Aufgaben der Vergusstechnik steht eine Reihe weiterer erprobter Produkte von P & T zur Verfügung:
zum Beispiel

- EuroGrout® Vergussmörtel und -betone
- EuroGrout® Super mit beschleunigter Abbindezeit
- EuroGrout® Armiert mit eingemischten Stahlfasern
- EuroGrout® HS für den Einsatz im Abwasserbereich
- EuroGrout® Plast zum Unterstopfen

Technische Daten

Druckfestigkeiten in N/mm²

	plastische Konsistenz	flüssige Konsistenz
1 Tag	50	45
7 Tage	81	70
28 Tage	95	85

Biegezugfestigkeiten in N/mm²

	plastische Konsistenz	flüssige Konsistenz
1 Tag	9,0	7,0
7 Tage	10,0	10,0
28 Tage	11,0	11,0

(Die Festigkeitswerte wurden an Prismen ermittelt)

Weitere rechnerische Daten lt. DAfStB-Richtlinie

Expositionsklassen nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2

	X0	XC	XD	XS	XF	XA	XM*
EuroGrout®		1 2 3 4	1 2 3	1 2 3	1 2 3 4*	1 2 3²	1 2 3
Varix	.					.	.

* = von der DAfStB-Richtlinie ausgenommen

² = Zusatzmaßnahmen erforderlich
(z.B. Epoxidharzanstrich)

Quellmaß

> 0,8% nach 24 Stunden

EuroGrout®	Schwindmaß- klasse	Frühfestig- keitsklasse	Druckfestig- keitsklasse	Fließmaß- klasse
Varix				
flüssig	SKVB II	A	≥ C55/67	a2
plastisch	SKVB I	A	≥ C55/67	entfällt

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



EuroGrout® Varix trägt das CE-Kennzeichen nach (EN1504-6:) ZA1 (in flüssiger Variante)



EuroGrout® Varix wird überwacht durch das Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen, Dortmund.

Die in diesem Produktblatt 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. Farbtonschwankungen sind nicht auszuschließen. Wir empfehlen für den Einzelfall die Eignung der Produkte vor Anwendung zu prüfen. Mit Erscheinen dieser Ausgabe sind die vorausgegangenen technischen Datenblätter ungültig.

11/15

P & T Technische Mörtel GmbH & Co. KG

Bataverstraße 84 · 41462 Neuss

Tel.: 02131/56 69-0 · Fax: 02131/56 69-22 · info@eurogrout.de · www.eurogrout.de