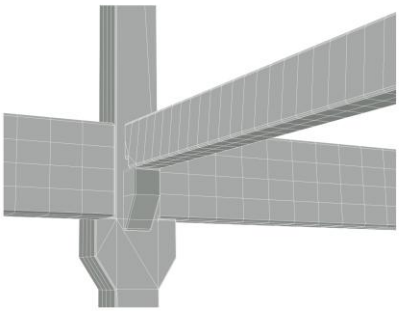
EuroGrout® Varix

FUGENVERGUSSBETON



P&T TECHNISCHE MÖRTEL

ZUM VERGIEßEN

EuroGrout® Varix ist eine gebrauchsfertige Trockenmischung aus hochwertigem Zement (DIN 1164 / DIN EN 197), natürlich runder quarzitischer Gesteinskörnung (DIN EN 12620, Alkali-empfindlichkeitsklasse E1 – unbedenkliche Vorkommen) und zugelassenen Betonzusatzmitteln (DIN EN 934-4).
EuroGrout® Varix ist geprüft nach der DAfStb-Richtlinie[1].
Körnung 0 – 5 mm.

Anwendung

EuroGrout® Varix verbindet Betonfertigteile miteinander kraftschlüssig, dauerhaft und rationell.
EuroGrout® Varix ist in Deutschland vom DIBt zugelassen für die Verbindungsschienen der Typen Power Duo (Firma Philipp, Aschaffenburg[3]) und der Typen VS® ISI und VS®-Slim-Box EASYFILL (Firma Pfeifer, Memmingen[2]), für den statisch relevanten Bereich > 50 kN/m.

Produkteigenschaften

EuroGrout® Varix
- wird nach Wasserzugabe zu einem hochfließfähigen Quellbeton, der Betonhohlräume kraftschlüssig und selbstnivellierend verschließt
- entwickelt hohe Festigkeiten und ist nach 24 Stunden hoch belastbar (siehe Festigkeitstabelle)
- ist frost- und tausalzbeständig
- ist nach DIN 4102 / EN 13501-1 Baustoffklasse A1 nicht brennbar und somit für die brandschutztechnische Vermörtelung geeignet
- ist wasserundurchlässig und chloridfrei
- ist chromatarm gemäß Verordnung EG 1907/2006 und besitzt die hygienische Eignung für den Einsatz im Trinkwasser-bereich, geprüft nach DVGW- Arbeitsblatt W 347 und W 270

Verarbeitung

1. Vorbereitung
EuroGrout® Varix ist gebrauchsfertig; es ist lediglich Wasser hinzuzugeben. Vor dem Verguss sind die Fugenflanken 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
ca. 12%, das heißt etwa 3,00 Liter je 25-kg-Sack

3. Mischen
Gemischt wird **EuroGrout® Varix** vorzugsweise in einem Zwangsmischer. Geringere Mengen können auch im Mörtelfass mit langsam laufendem Handrührwerk angemischt werden. Zunächst sind 4/5 der genannten Wassermenge in den Mischer zu geben, danach der Trockenmörtel.

Nach kurzem Anmischen von etwa 2 Minuten wird bei Bedarf das restliche Wasser nachgelegt und weitere 2 Minuten lang gemischt, bis eine homogene, fließfähige Konsistenz erreicht ist.

4. Hinweise
- **EuroGrout® Varix** kann manuell vergossen oder maschinell gepumpt werden. Wegen der erforderlichen Mischzeit sind bei maschineller Verarbeitung Chargenmischer einzusetzen. Maschineneinsatz, Entfernungen, Mörtelschlauchlängen und –querschnitte sind zuvor genau zu planen. Fordern Sie hierzu bitte unsere Beratung an.
- Die Vergusszonen sind nach außen fest abzuschalen. Glattes Schalmaterial erleichtert das spätere Entfernen und ergibt saubere Sichtflächen.
- Um Lufteinschlüsse zu vermeiden und den statischen Druck des Vergussmörtels zu minimieren, sollte abschnittsweise und mit einem Verfüllschlauch vergossen werden.
- Nicht ohne zusätzliche Maßnahmen bei Temperaturen unter unter 5ºC bzw. über 30ºC vergießen.

5. Nachbehandlung
Frisch vergossene, freistehende Zonen müssen durch geeignete Maßnahmen (z.B. Feuchthalten) 3 – 5 Tage vor zu schnellem Austrocknen geschützt werden.

Verbrauch

25 kg Trockenmörtel ergeben etwa 12,5 Liter Frischmörtel
für 1 m³ werden etwa 2000 kg Trockenbeton benötigt

Lagerung

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

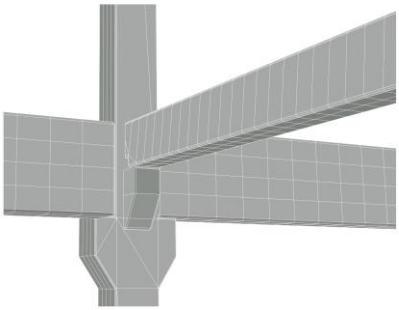
Lieferform

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

[1] „Richtlinie zur Herstellung und Verwendung von zementgebundenem Vergussbeton und Vergussmörtel“
[2] Pfeifer GmbH & Co. KG, Memmingen, Zulassungsnummer Z 21.8.1929
[3] Philipp GmbH, Aschaffenburg, Zulassungsnummer 21.8-2066

EuroGrout® Varix

FUGENVERGUSSBETON



P&T TECHNISCHE MÖRTEL

ZUM VERGIEßEN

Technische Daten

EuroGrout® Varix						
Druckfestigkeit 1, 7 und 28 Tage	≥ 45 N/mm² ≥ 70 N/mm² ≥ 85 N/mm²					
Biegezugfestigkeit 1, 7 und 28 Tage	≥ 7 N/mm² ≥ 10 N/mm² ≥ 11 N/mm²					
Ausziehwiderstand bei einer Last von 75 KN	≤ 0,6 mm					
Frühfestigkeitsklasse	A					
Druckfestigkeitsklasse gemäß DIN 1045-2 / EN 206-1	C60/75					
Ausfließmaßklasse	a2					
Schwindklasse	SKVB I (flüssige Konsistenz)					
Expositionsklassen gemäß DIN 1045-2 / EN 206-1						
XO	XC	XD	XS	XF	XA	XM*
0 .	1234	123 ...	123 ...	1234*	123** .	123 .
Feuchtigkeitsklasse gemäß DIN 1045-2 / EN 206-1	WO WF WA WS					
Quellmaß 24h	≥ +0,5 Volumenprozent					
Verarbeitungszeit	ca. 60 Minuten					
Verarbeitungstemperatur	+ 5°C bis + 30°C					
Chloridionengehalt	≤ 0,05 %					
Baustoffklasse	A1 – DIN EN 13501-1 nicht brennbar					

*von der DAfStb-Richtlinie ausgenommen
**Zusatzmaßnahmen erforderlich (z. B. Epoxidharzanstrich)
***Nachweis Frost- und Frost-Tausalz-Widerstand – Abwitterung nach DIN CEN/TS 12390-9 (CDF Verfahren)

Weitere Produkte

Für vielfältige Aufgaben der Fertigteil-Fugentechnik steht eine Reihe weiterer erprobter Produkte von P & T zur Verfügung

- **EuroGrout® Universalfüller** für die thixotrope Fugenverfüllung
- **EuroGrout® Fugenfüller** für alle statisch nicht belasteten Fugen
- **EuroGrout® Brandschutzmörtel**
- **EuroCret® Reparaturmörtel** für die schnelle Reparatur auf der Baustelle

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

CE

Das Produkt trägt das CE Zeichen nach DIN EN 1504-6: ZA 1

P & T Technische Mörtel GmbH & Co. KG
Werk Neuss
Reg.Nr. 0078-50.1-907.9

EuroGrout® Varix wird durch akkreditierte und zertifizierte Prüfstellen fremdüberwacht

Ausgangsstoffe

Zement	gemäß DIN EN 197-1
Gesteinskörnung	gemäß DIN EN 12620
Zusatzstoffe	gemäß DIN EN 450
	DIN EN 13263-1 (Flugasche, Microsilica, etc.)
Zusatzmittel	gemäß DIN EN 934-4

Die in diesem technischen Datenblatt angegebenen produktspezifischen technischen Daten beruhen auf Laborwerten. Ermittelt wurden diese bei einer Anwendungstemperatur von +20 ºC. Bitte beachten Sie, dass die Werte im Anwendungsfall 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. 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. 08/26

P & T Technische Mörtel GmbH & Co. KG
Bataverstraße 95 · 41462 Neuss
Tel.: 02131 5669-0 · Fax 02131 5669-22 · info@eurogrout.de · www.eurogrout.de