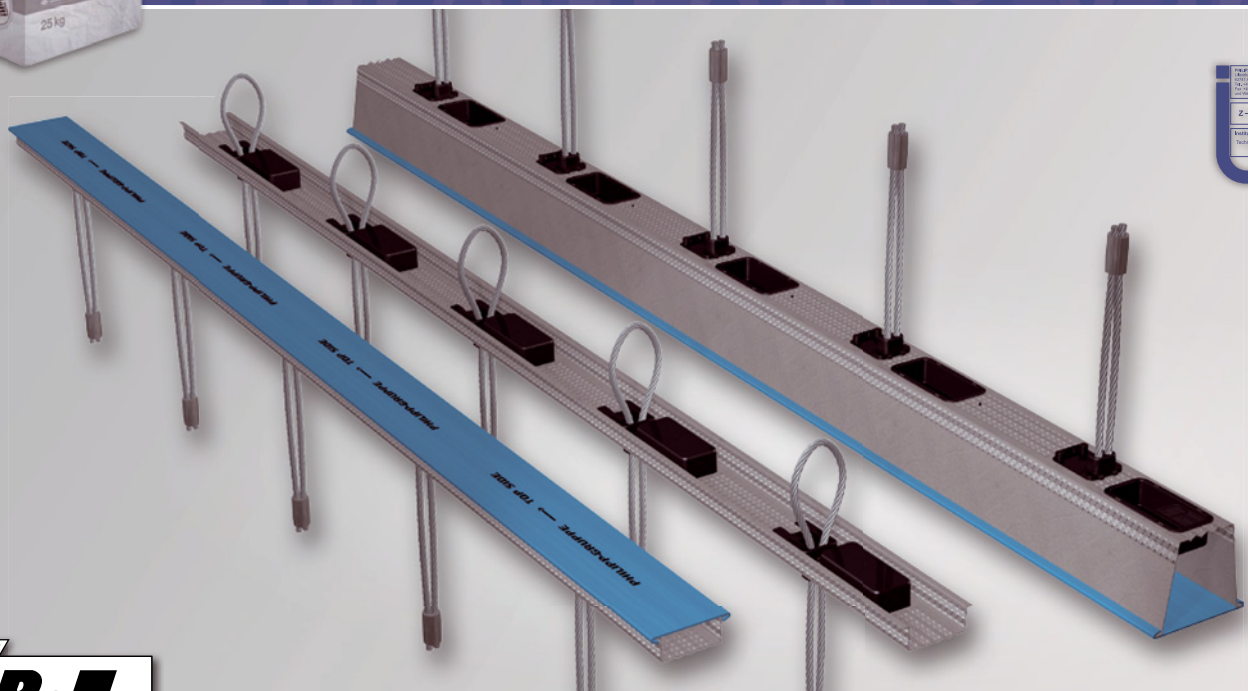


PHILIPPGRUPPE



EuroGrout® Varix



VB3-V-015-de - 04/16



für das Power Duo System

Technisches Datenblatt

Der EuroGrout® Varix (Vergussmörtel)

Der EuroGrout® Varix Vergussmörtel ist eine gebrauchsfertige Trockenmischung aus hochwertigem Zement (DIN 1164 / EN 197), natürlich runder, quarzitischer Gesteinskörnung (EN 12620) und zugelassenen Betonzusatzmitteln. EuroGrout® Varix ist geprüft nach der DAfStb-Richtlinie (Deutscher Ausschuss für Stahlbeton „Richtlinie Herstellung und Verwendung von zementgebundenem Vergussbeton und Vergussmörtel“).

Anwendung

Varix verbindet Betonfertigteile mit integrierten, zugelassenen Power Duo Schienen kraftschlüssig und dauerhaft miteinander.

Eigenschaften

Der EuroGrout® Varix

- wird nach Wasserzugabe zu einem hochfließfähigen Quellbeton, der Betonhohlräume kraftschlüssig und selbstnivellierend verschließt
- entwickelt hohe Festigkeiten und ist bereits nach 24 Stunden hoch belastbar (siehe Festigkeitstabelle)
- ist chromatarm gemäß Direktive 2003/53/EG
- 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



Die nachfolgenden Verarbeitungshinweise sind nur informativ. Beachten Sie immer die Vorgaben in der Einbau- und Verwendungsanleitung sowie der Zulassung des Power Duo Systems (Z-21.8-2066).

Verarbeitung

1. Vorbereitung

Vor dem Verguss ist die Oberfläche gründlich zu reinigen und bis zur Sättigung vorzuwässern. Stehendes Wasser muss entfernt werden. Zementschlämme im zu verfüllenden Bereich ist zu entfernen.

2. Wasseranspruch

ca. 12% Wasser (3,0 Liter) je 25 kg Sack.

3. Mischen

Varix sollte in einem Zwangsmischer oder mit einem langsam laufenden Rührwerk im Mörtelfass gemischt werden. Zunächst ca. 4/5 der Wassermenge in den Mischer geben. Danach den Mörtel und nach kurzem Anmischen von ca. 2 Minuten das restliche Wasser bei Bedarf nachlegen. Dann weitere 2 Minuten mischen bis eine homogene Konsistenz erreicht ist.

Mischzeit: ca. 4 - 6 Minuten.

Verarbeitungszeit: 60 Minuten bei +20°C.

4. Hinweise für das Vergießen

- die Vergusszonen sind nach außen hin gut und fest abzuschalen. Glattes, nicht saugendes Schalmaterial erleichtert das spätere Entfernen und ergibt saubere Kanten.
- der Vergussüberstand sollte 50 mm nicht überschreiten.
- Varix kann gegossen oder gepumpt 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.
- nicht ohne zusätzliche Maßnahmen bei Temperaturen unter +5° C bzw. über +30° C vergießen.

5. Nachbehandlung

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

Korngrößen des Mörtels

- Korngröße 0 - 5 mm

Verbrauch

25 kg Trockenmörtel ergeben etwa 12,5 Liter Vergussmörtel. Für 1,0 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 mit 42 × 25 kg = 1.050 kg je Euro-Tauschpalette

EuroGrout® Varix

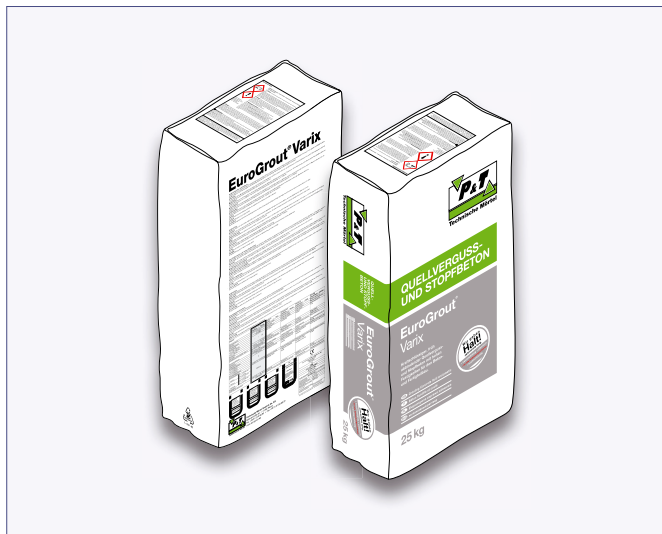
Expositionsklassen nach DIN EN 206-1 / DIN 1045-2

XO		XC			XD			XS			XF				XA			XM ①			
0	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	
.

① = von der DAfStb-Richtlinie ausgenommen

② = Zusatzmaßnahmen erforderlich (Epoxydharzanstrich)

Schwindmaß- klasse	Frühfestigkeits- klasse	Druckfestig- keitsklasse	Fließ-/ Ausfließmaß- klasse
SKVB II	A	C ≥ 55/67	a2



Technische Daten

Druckfestigkeit	
Tage	[N/mm ²]
1	45
7	70
28	85

Biegezugfestigkeit	
Tage	[N/mm ²]
1	7,0
7	10,0
28	11,0

Quellmaß
Quellmaß > 0,8% nach 24 Std.

Die Zulassung und die Einbauanleitung des Power Duo Systems sind zu beachten. Diese sind unter www.philipp-gruppe.de zu finden, oder auf Anfrage erhältlich.



Den Mörtel EuroGrout® Varix erhalten Sie bei:

P&T Technische Mörtel GmbH & Co. KG

Abt. Auftragsbearbeitung
Bataverstraße 84
41462 Neuss

Kontakt:

Tel.: +49 (0) 2131 / 56 69-0
Fax: +49 (0) 2131 / 56 69-22
www.eurogrout.de



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. Farbtönschwankungen 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.

Platz für Ihre Notizen