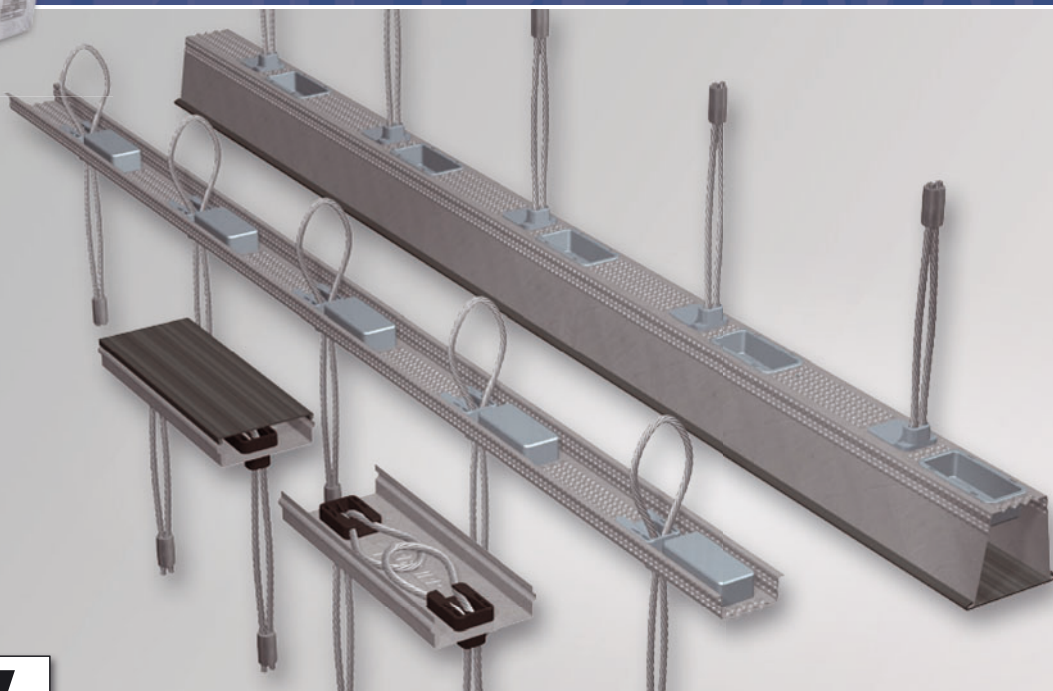


PHILIPPGRUPPE



PHILIPP - P&T Vergussmörtel



VB3-V-008-de - 06/14 - 1/1500



für das Power Duo- und Power Box System

Technisches Datenblatt

Der PHILIPP - P&T Vergussmörtel

Der Vergussmörtel ist eine gebrauchsfertige Trockenmischung aus hochwertigem Zement (DIN 1164 / DIN EN 197), natürlich runden Quarzzuschlägen (DIN 4226-1) und zugelassenen Betonzusatzmitteln (Z-0921-BPR-2009).

Anwendung

Der Vergussmörtel verbindet Betonfertigteile mit darin integrierten, zugelassenen Verbindungssystemen (Power Box und Power Duo) dauerhaft und kraftschlüssig miteinander.

Eigenschaften

- wird nach der Wasserzugabe zu einem hochfließfähigen Quellmörtel, der Betonhohlräume kraftschlüssig und selbstnivellierend verschließt.
- entwickelt hohe Festigkeiten.
- ist beständig gegen Frost, Tausalz, Rohöl und Sulfate und ist wasserundurchlässig.
- entspricht der Brandschutzklasse A1 (nicht brennbar) und somit für die brandschutztechnische Vermörtelung geeignet.
- weist einen geringen W/Z-Wert auf.
- ist für innen und außen geeignet.

Korngrößen des Vergussmörtels

- Korngröße 0 - 4mm

Verarbeitung



Die nachfolgenden Verarbeitungshinweise sind nur informativ. Beachten Sie immer die Vorgaben in den Einbau- und Verwendungsanleitungen sowie Zulassungen der Power Duo- und Power Box Systeme (Z-21.8-1867 und Z-21.8-1840).

1. Vorbehandlung

Der Vergussmörtel 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 Zementschlamm ist zu achten, die Kapillarporen des Betons müssen offen sein.

2. Wasseranspruch

max. 12% Wasser, das heißt ca. 3,0 Liter Wasser je 25kg Sack.

3. Mischen

Vergussmörtel sollte in einem Zwangsmischer oder mit einem langsam laufenden Rührwerk im Mörtelfass gemischt werden. Zunächst 2/3 der Wassermenge in den Mischer geben, dann den Vergussmörtel und nach kurzem Anmischen das restliche Wasser hinzugeben.

Mischzeit: ca. 4 - 6 Minuten.

Verarbeitungszeit: 60 Minuten bei 20°C.

4. Hinweise

- Beim Vergießen ist darauf zu achten, dass Luft entweichen kann. Durch leichtes Rütteln können Luft einschüsse vermieden werden.
- Vergussmörtel nicht ohne zusätzliche Maßnahmen bei Temperaturen unter +5°C bzw. über +30°C verarbeiten.
- Die maximale Vergusshöhe beträgt 3,75m. Darüberliegend muss lagenweise vergossen werden.

5. Nachbehandlung

Der Vergussmörtel ist für mindestens drei Tage nach dem Einbringen vor zu schnellem Austrocknen zu schützen. Geeignete Maßnahmen sind Abdecken mit Plastikfolien, Auflegen feuchter Tücher oder Wässern.

Verbrauch

25kg Trockenmörtel ergeben etwa 13l Frischmörtel.

Lagerung

Trocken, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Es empfiehlt sich der Verbrauch innerhalb von 12 Monaten.

Lieferform

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

Der Vergussmörtel ist ein geprüfter Mörtel. Prüfzeugnisse liegen vor und können bei Bedarf angefordert werden.

Der PHILIPP - P&T Vergussmörtel

Expositionsklassen nach DIN EN 206-1 / DIN1045-2

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 StafStB-Richtlinie ausgenommen
 ② = Zusatzmaßnahmen (Epoxydharzanstrich)

Schwindmaß- klasse	Frühfestigkeits- klasse	Druckfestigkeits- klasse	Fließ-/ Ausfließmaß- klasse
SKVM II	B	C ≥ 50/60	f3



Die Zulassungen und Einbauanleitungen des Power Duo und Power Box Systems sind zu beachten. Diese sind unter www.philipp-gruppe.de zu finden, oder auf Anfrage erhältlich.



Die PHILIPP - P&T Mörtel 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



Technische Daten

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

Biegezugfestigkeit	
Tage	[N/mm ²]
1	7,0
7	8,0
28	11,0

Fließmaß
> 55 cm nach 5 min.

Ausbreitmaß
> 48 cm nach 5 min.

Quellmaß
Quellmaß > 0,1% nach 24 Std.

Die Angaben des Datenblatts, die anwendungstechnische Beratung und sonstige Empfehlungen beruhen auf umfangreichen Forschungsarbeiten und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich und befreien den Anwender nicht davon, die Produkte und Verfahren auf ihre Eignung für den Einsatzzweck selbst zu prüfen. Alle Angaben sind Anhaltswerte und werden bei +20°C ermittelt.

Platz für Ihre Notizen