

# EuroGrout® Universalfüller

## THIXOTROPER QUELLMÖRTEL

### ZUM FUGENFÜLLEN

**EuroGrout® Universalfüller** ist eine gebrauchsfertige Trockenmischung auf Zementbasis, nicht schrumpfend, mit hohen Früh- und Endfestigkeiten. **EuroGrout® Universalfüller** entspricht einem Zementmörtel für Fugen nach DIN/EN 206-1/DIN 1045-2, Abschnitt 5.3.8 und der EN 1504-6.  
Körnung 0 – 2 mm

### Anwendung

**EuroGrout® Universalfüller** wird eingesetzt, um konstruktive und statisch relevante horizontale oder senkrechte Fertigteilfugen ohne Schalung kraftschlüssig zu schließen.

**EuroGrout® Universalfüller** ist in Deutschland vom DIBt zugelassen für die Verbindungsschienen der Typen Power Duo (Firma Philipp, Aschaffenburg<sup>1</sup>) und der Typen VS® ISI und VS®-Slim-Box EASYFILL (Firma Pfeifer, Memmingen<sup>2</sup>).

### Produkteigenschaften

#### EuroGrout® Universalfüller

- hat eine kontrollierte Voluminierung und schrumpft garantiert nicht. Dadurch ist ein kraftschlüssiger Verbund zwischen den Fertigteilen gewährleistet
- ist nach DIN 4102/EN 13501-1 Baustoffklasse A1 nicht brennbar und somit für die brandschutztechnische Vermörtelung geeignet
- EuroGrout® Universalfüller erfüllt die Anforderung der Brandklasse REI 90-M, für innen- und außenliegende Brandwände, in Verbindung mit den Schienensystemen der Typen Power Duo (Firma Philipp, Aschaffenburg<sup>1</sup>) und der Typen VS® ISI (Firma Pfeifer, Memmingen<sup>2</sup>)
- ist chloridfrei und wasserundurchlässig
- ist überwiegend aus natürlichen Rohstoffen hergestellt und schont die Umwelt
- entwickelt schnell Festigkeiten, die schon nach einem Tag belastbar sind (siehe Festigkeitstabelle)
- hat eine plastische Konsistenz und ist auch bei größeren Aufbauhöhen standfest
- ist chromatarm gemäß Direktive 2003/53/EG

### Verarbeitung

#### 1. Vorbehandlung

Die zu verfüllenden Fugen müssen sauber und fettfrei sein, lose Bestandteile sind zu entfernen. Die Fugenflanken müssen vor Beginn der Arbeiten angefeuchtet werden und mattfeucht angetrocknet sein.

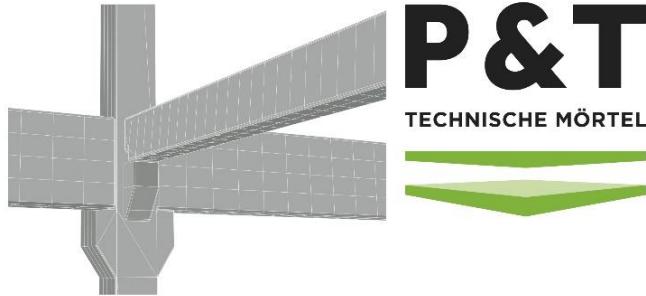
#### 2. Wasseranspruch

14 – 15%, das heißt etwa 3,50 – 3,75 Liter Wasser je 25 kg Sack

#### 3. Mischen

**EuroGrout® Universalfüller** ist für eine maschinelle Verarbeitung mit Mischpumpen konzipiert, diese Verarbeitungsweise ist bevorzugt anzuwenden.

Bei manueller Verarbeitung ist **EuroGrout® Universalfüller** in einem Zwangsmischer oder mit einem langsam laufenden Rührwerk im Mörtelfass zu mischen. 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 plastische Konsistenz erreicht ist.

#### 4. Einbringen

Vor dem Verfüllvorgang ist die Konsistenz des Mörtels zu prüfen. Ein Ausbreitmaß von ca. 12 cm ergibt bei guter Verarbeitbarkeit eine standfeste Verfüllung.

Bestimmung Ausbreitmaß auf der Baustelle:  
PVC Rohr mit Innendurchmesser 70 mm und einer Höhe von 100 mm, innen mit Trennmittel beschichtet auf einer angefeuchteten, glatten Platte stellen, füllen, hochziehen und messen. Das so ermittelte Ausbreitmaß muss 11 – 16 cm betragen.

Der Mörtel ist von unten nach oben in die Fugen einzubringen. Dabei ist darauf zu achten, dass keine Fehlstellen oder Luft mit in die Fuge eingebaut werden. Nach dem abschnittsweisen Verfüllen ist der überschüssige Mörtel mit der Kelle rechtzeitig abzunehmen und die Fuge glattzuziehen.

Bei maschineller Verarbeitung von **EuroGrout® Universalfüller** mit kleinen, handlichen Mischpumpen, z.B. von den Firmen Putzmeister und PFT sind hohe Förderweiten möglich und erfordern keinen häufigen Ortswechsel des Mischplatzes. Lassen Sie sich von uns bei der Auswahl geeigneter Mischpumpen beraten.

#### 5. Hinweise

Die Montagehinweise der Anlage zu den Zulassungsbestimmungen sind zu beachten. Diese können bei uns angefordert werden. Die Arbeiten sind von geschultem Fachpersonal auszuführen. Wir bieten entsprechende Schulungen an.

#### 6. Nachbehandlung

Frisch eingebrachter Mörtel muss durch geeignete Maßnahmen (z.B. Feuchthalten) 3 – 5 Tage vor zu schnellem Austrocknen geschützt werden.

### Verbrauch

25 kg Trockenmörtel ergeben etwa 13,75 Liter Frischmörtel. Für 1 m<sup>3</sup> werden etwa 1.850 kg Trockenmörtel benötigt.

### Lagerung

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

### Lieferform

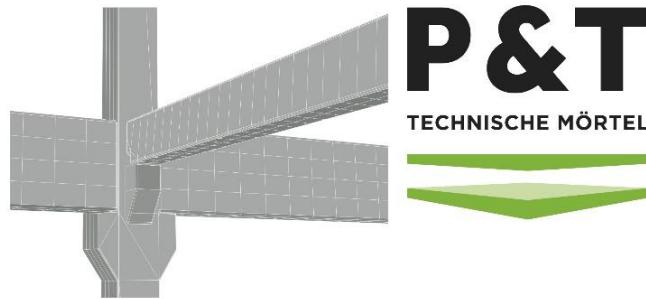
25 kg Papier/PE- Säcke mit  
42 x 25 kg = 1.050 kg je Euro-Tauschpalette

<sup>1</sup> = [www.philipp-gruppe.de](http://www.philipp-gruppe.de)

<sup>2</sup> = [www.pfeifer.de](http://www.pfeifer.de)

# EuroGrout® Universalfüller

THIXOTROPER QUELLMÖRTEL



ZUM FUGENFÜLLEN

## Technische Daten

EuroGrout® Universalfüller						
<b>Druckfestigkeit</b> 1, 7 und 28 Tage		$\geq 35 \text{ N/mm}^2$ $\geq 60 \text{ N/mm}^2$ $\geq 70 \text{ N/mm}^2$				
<b>Biegezugfestigkeit</b> 1, 7 und 28 Tage		$\geq 4 \text{ N/mm}^2$ $\geq 6 \text{ N/mm}^2$ $\geq 9 \text{ N/mm}^2$				
<b>Ausziehwiderstand</b> bei einer Last von 75 KN		$\leq 0,6 \text{ mm}$				
<b>Frühfestigkeitsklasse</b>		B				
<b>Druckfestigkeitsklasse</b> gemäß DIN 1045-2 / EN 206-1		C 50/60				
<b>Chlоридionengehalt</b>		$\leq 0,05\%$				
<b>Schwindmaßklasse</b>		SKVM III				
<b>Expositionsklassen</b> gemäß DIN 1045-2 / EN 206-1						
XO	XC	XD	XS	XF	XA	XM*
0	1234	123	123	1234*	123**	123
.	....	...	...	...	.	.
<b>Feuchtigkeitsklasse</b> gemäß DIN 1045-2 / EN 206-1		WO WF WA WS				
<b>Quellmaß 24h</b>		$\geq +0,5$ Volumenprozent				
<b>Verarbeitungszeit</b>		ca. 60 Minuten				
<b>Verarbeitungstemperatur</b>		+ 5°C bis + 30°C				
<b>Baustoffklasse</b>		A 1 – DIN EN 13501-1 nicht brennbar				

\*von der DAStb-Richtlinie ausgenommen

\*\*Zusatzmaßnahmen notwendig (z. B. Epoxidharzanstrich)

## Ausgangsstoffe

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

## Weitere Produkte

Für die Fertigteilmontage stehen weitere erprobte Produkte von P & T zur Verfügung, z.B.:

**EuroGrout® Fugenfüller** für den konstruktiven Bereich

**EuroGrout® Plast** für kraftschlüssige Verbindungen

**EuroGrout® Varix** der zugelassene Universalmörtel

**EuroCret® PCC-Reparaturmörtel und Spachtel**

Die hier genannten technischen Daten sind in Prüfzeugnissen dokumentiert und können angefordert werden



EuroGrout® Universalfüller entspricht der DIN/EN 1504-6.ZA1



EuroGrout® Universalfüller wird durch akkreditierte und zertifizierte Prüfstellen fremdüberwacht

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 Mustereindruck, Farbtönschwankungen 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.

02/22

**P & T Technische Mörtel GmbH & Co. KG**

Bataverstraße 84 · 41462 Neuss

Tel.: 02131 5669-0 · Fax 02131 5669-22 · info@eurogrout.de · www.eurogrout.de