

## VerguMix Fuge

### Quellmörtel thixotrop

<b>Produktbeschreibung:</b>	VerguMix Fuge ist ein Technischer Quellmörtel als gebrauchsfertige Trockenmischung aus hochwertigem Portlandzement (DIN 1164/EN 197), speziell abgestimmten quarzitäen Zuschlägen (EN 12620) und bauaufsichtlich zugelassenen Zusatzmitteln	
<b>Anwendungsgebiete:</b>	VerguMix Fuge ist speziell entwickelt für das maschinelle verschließen von statisch relevanten vertikalen und horizontalen Betonfertigteilmfugen insbesondere für Seilschlaufen-Verbindungsschienen.	
<b>Produktmerkmale/ Vorteile:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ technisch gleichwertig<sup>4</sup> zu Pagel® Fugenmörtel VS®-P)<sup>1</sup>, P&amp;T Eurogrout® Universalfüller)<sup>2</sup>, Philipp BETEC® Thixo)<sup>3</sup></li> <li>▶ Gleichwertigkeit bestätigt durch Materialprüfanstalt für das Bauwesen Braunschweig)<sup>4</sup></li> <li>▶ nach 24 Stunden belastbar</li> <li>▶ fremd- und eigenüberwacht</li> <li>▶ plastisch Thixotrop, auch bei hohen Aufbauten standfest)<sup>x1</sup></li> <li>▶ kontrollierte Voluminierung, kraftschlüssiger Verbund</li> <li>▶ Benzin-, Mineralöl- und Meerwasserbeständig</li> <li>▶ Frost-Tausalzbeständig, wasserundurchlässig</li> <li>▶ pumpfähig</li> <li>▶ chloridfrei und chromatarm gemäß Direktive 2003/53/EG</li> <li>▶ Baustoffklasse A1 DIN 4102/EN 1350-1 für brandschutztechnische Vermörtelung</li> </ul>	
<b>Produktdaten:</b>		
<b>Bezeichnung/Type:</b>	Vergumix Fuge C 55/67	Vergumix Fuge C 35/45
<b>Körnung:</b>	0 - 2 mm	0 - 2 mm
<b>Dichte/Verbrauch:</b>	ca. 1,85 kg/dm <sup>3</sup> bzw. Liter	ca. 1,85 kg/dm <sup>3</sup> bzw. Liter
<b>Wassermenge:</b>	13 % (ca. 4,5 Liter je 25 kg Sack)	13 % (ca. 4,5 Liter je 25 kg Sack)
<b>Lieferform:</b>	25 kg Pulver im Papiersack mit PE-Zwischenfolie, mit 42 Sack (1.050 kg) je Europalette	
<b>Entsorgung</b>	leere Verpackung kostenlos (www.interseroh.de)	
<b>Lagerbedingungen/ Lagerfähigkeit:</b>	mind. 12 Monate ab Herstellungsdatum (siehe Sackaufdruck) bei kühler und trockener Lagerung in unbeschädigten und ungeöffneten Originalgebinden und vor direktem Sonnenlicht und Frost geschützt.	
<b>Verarbeitung:</b>		
<b>Untergrund:</b>	Die zu verfüllenden Fugen müssen sauber und fettfrei sein, lose Bestandteile sind zu entfernen. Im Innenbereich von Seilschlaufen-Schienen ist kein Vornässen erforderlich. Die Fugenflanken müssen vor Beginn der Arbeiten vorgehässt werden und matfeucht angetrocknet sein.	
<b>Mischwasser:</b>	Trinkwasserqualität	
<b>Mischen:</b>	<p>Der Mörtel ist gebrauchsfertig und für die Verarbeitung mit einer Mischpumpe konzipiert. Für die Einstellung der richtigen Konsistenz und der entsprechenden Wasserdosierung muss das Ausbreitmaß geprüft werden. Eine einfache Baustellenprüfung kann mit einem handelsüblichen PVC-Rohr Ø 70 mm Höhe 100 mm durchgeführt werden. Das PVC-Rohr anfeuchten und auf eine glatte, nicht saugende und ebenfalls angefeuchtete Platte setzen und bis zur Oberkante mit Mörtel füllen und dann das PVC-Rohr abziehen. Der entstehende Mörtelkuchen sollte einen Durchmesser von 120 - 160 mm haben.</p> <p>Wir empfehlen als Mischpumpe die Vergumat P06. Schlauchlängen bis 70 Meter und Pumhöhen bis 30 Meter.</p> <p>Bei manueller Verarbeitung vorzugsweise in einem Zwangsmischer oder mit einem langsamlaufendem elektr. Rührgerät im Mörtelfass. Dabei ca. 4/5 des Wassers in den Mischer geben, danach Trockenmörtel und ca. 2 Minuten mischen (durch die Knetwirkung wird das Fließmittel aktiviert) restliches Wasser hinzugeben und weitere 2 Minuten mischen bis eine knollenfreie plastische Konsistenz erreicht ist.</p>	

<sup>1</sup> Eingetragenes Warenzeichen der Fa. Pagel Spezialbeton Essen  
<sup>2</sup> Eingetragenes Warenzeichen der Fa. P&T Neuss  
<sup>3</sup> Eingetragenes Warenzeichen der Fa. GCP Germany GmbH  
<sup>4</sup> gilt nur für Fuge C 55/67, für die technisch relevanten Eigenschaften die im Prüfbericht 1101/206/16-1a aufgeführt sind.



<b>CE</b>	
0761	
Vergutech GmbH Leinstraße 7 D-37574 Einbeck Werk A 0761 - CPR - 0591	
EN 1504-3	
Vergumix Fuge C 55/67	
CC-Mörtel für statisch relevante Instandsetzung	
Druckfestigkeit	Klasse R4
Chloridgehalt	= 0,05 %
Haftvermögen	= 2,0 MPa
Behindertes Schwinden/Quellen	= 2,0 MPa
Karbonatisierungswiderstand	bestanden
Elastizitätsmodul	= 20 GPa
Brandverhalten	A1
Gefährliche Stoffe	Übereinstimmung mit 5.4

<b>CE</b>	
0761	
Vergutech GmbH Leinstraße 7 D-37574 Einbeck Werk A EN 1504-6	
Vergumix Fuge C 35/45	
Verankerungsprodukt	
Druckfestigkeit	Klasse R4
Ausdehnungsmaß	= 0,6 mm
Chloridgehalt	= 0,05 %
Brandverhalten	A1

# VerguMix Fuge

## Quellmörtel thixotrop

### Verfüllen:

Die Fuge wird mit einer Verfülldüse<sup>(1)</sup> von unten nach oben verfüllt. Die Düse bleibt dabei immer etwas in der bereits verfüllten Masse um den Mörtel dabei im Fugenquerschnitt ohne Luftpinschlüsse hoch zu drücken.. Dabei wird die Düse abwechselnd nach rechts und links zu den Fugenflanken gerichtet um eine vollsattte Verfüllung zu erreichen, ein leichtes Stochern mit der Verfülldüse in der Fuge gewährleistet ein einwandfreies Ergebnis. Nach dem Verfüllen ist der überschüssige Mörtel mit einer Kelle abzunehmen und die Fuge glatt zu ziehen.

Die Montagehinweise der Verbindungsschienenhersteller sind zu beachten.

### Grenztemperaturen:

Untergrund-, Luft- und Mörteltemperatur +5°C bis 35°C  
Tiefe Temperaturen und kaltes Mischwasser verzögern die Festigkeitsentwicklung.

### Nachbehandlung:

Freiliegende Flächen sofort nach dem Verfüllen gegen vorzeitige Wasserverdunstung (Wind, Zugluft, Sonneneinstrahlung etc.) über einen Zeitraum von 3-5 Tagen mit geeigneten Maßnahmen schützen (Zement-Merkblatt Betontechnik B8).

### Technische Daten:

Mörtel-Druckfestigkeit gemäß DIN EN 196-1		
Type	Fuge C 55/67	Fuge C 35/45
1 Tag	≥40 N/mm <sup>2</sup>	≥25 N/mm <sup>2</sup>
7 Tage	≥60 N/mm <sup>2</sup>	≥35 N/mm <sup>2</sup>
28 Tage	≥70 N/mm <sup>2</sup>	≥55 N/mm <sup>2</sup>

Expositionsklassen nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2						
X0	XC	XD	XS	XF	XA	XM
0	1 2 3 4	1 2 3	1 2 3	1 2 3 4	1 2 3	1 2 3
.	.....	...	...	.....	..	.

Einstufung gemäß DAfStb VeBMR Rili		
Type	Fuge C55/67	Fuge C35/45
Ausfließmaßklasse	./.	./.
Schwindklasse	SKVM II	SKVM II
Frühfestigkeitsklasse	A ≥ 40 N/mm <sup>2</sup>	B ≥ 25 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeitsklasse	C 55/67	C 35/45

Mörtel-Biegezugfestigkeiten gemäß DIN EN 196-1		
Type	Fuge C 55/67	Fuge C 35/45
1 Tag	≥4 N/mm <sup>2</sup>	≥4 N/mm <sup>2</sup>
7 Tage	≥6 N/mm <sup>2</sup>	≥5 N/mm <sup>2</sup>
28 Tage	≥9 N/mm <sup>2</sup>	≥7 N/mm <sup>2</sup>

Quellmaß nach DIN EN 445				
Alle Fugenmörtel	≥0,1 %			
Feuchtigkeitsklassen nach EN 206-1/DIN 1045-1				
Alle Fugenmörtel	WO	WF	WA	WS
	.	.	.	.

Gefahrenklasse:	kein Gefahrgut, Hinweise auf der Verpackung beachten
GISCODE:	ZP1

Technische Daten und Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Forschungsarbeiten sowie Prüfungen bei Materialprüfanstalten, sie sind unverbindlich und stellen kein Vertragsverhältnis dar. Ist nichts gesondert ausgewiesen wurden alle technischen Werte bei 20°C ermittelt. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass unsere Produkte vom Anwender auf Ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen sind. Mit Erscheinen dieses Datenblattes werden sämtliche vorhergehenden Datenblätter ungültig. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.