

VERGU MIX

VERGUSMÖRTEL



RWE Kraftwerk Neurath

- Stahlkonstruktionen
- Brückenlager
- Kranschielen
- Feste Fahrbahn
- Maschinen
- Fixatoren
- Anker
- Betonfertigteile
- Rohrdurchführungen



FS Karton Neuss



Chemiepark Marl Umschlag Terminal

by **VERGU** SPEZIALMÖRTEL & MISCHPUMPEN
TECH GMBH

Vergusstechnik seit 1993

- zementgebunden
- schrumpfarm
- selbstverdichtend
- 60 Minuten hoch fließfähig
- nach 24 Stunden belastbar
- Frost- und Tausalzbeständig
- wasserundurchlässig
- Ölbeständig
- Meerwasserbeständig
- kunststoffvergütet

Typen:

VerguMix 10 Körnung 0 - 1 mm
für Vergussabstände von 10 - 30 mm
Wasserzugabe 3,3 - 3,5 Liter je 25 kg

VerguMix 40 Körnung 0 - 4 mm
für Vergussabstände von 20 - 100 mm
Wasserzugabe 3,3 - 3,5 Liter je 25 kg Sack

VerguMix 80 Körnung 0 - 8 mm
für Vergussabstände von 60 - 150 mm
Wasserzugabe 2,5 - 2,8 Liter je 25 kg Sack

Technische Daten

Verarbeitungszeit 60 Minuten

Fließmaß > 70 cm

Quellmaß > 0,1 %

Druckfestigkeit nach 24 h ca. 40 N/mm²
nach 7 d ca. 60 N/mm²
nach 28 d ca. 90 N/mm²

Biegezugfestigkeit nach 24 h ca. 7 N/mm²
nach 7 d ca. 10 N/mm²
nach 28 d ca. 12 N/mm²

Zugkraft nach 24 h ca. 500 kN
(Gemessen an Ankern 26 mm Einbindung 400 mm)

Geprüft nach DafStb Richtlinie für Vergussmörtel

Die Kontaktflächen sind gründlich zu säubern und bis zur Sättigung vorzuwässern. Haftemmende Teile sowie Zementleim und stehendes Wasser müssen entfernt werden.

Die Oberflächen Haftzugfestigkeit muss im Mittel 1,5 N/mm² betragen.

Eventuell erforderliche Schalung darf nicht saugend sein und muss dicht und fest verankert werden. Der Vergussüberstand darf dabei max. 60 mm betragen, in diesem Bereich können Spannungsrisse auftreten.

Vergumix wird mit der vorgeschriebenen Wassermenge im Zwangsmischer oder mit langsam tourigen Rührgerät 5 Minuten klumpenfrei angemischt.

Achtung kein zusätzliches Wasser hinzugeben. Das Fließverhalten entwickelt sich beim Mischvorgang.

www.vergutech.de
technik@vergutech.de



Methfesselstrasse 1a - 37581 Bad Gandersheim

Technische Daten und Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Forschungsarbeiten sind unverbindlich und stellen kein Vertragsverhältnis dar. Ist nichts gesondert ausgewiesen wurden alle technischen Werte bei 20°C ermittelt. Wir weisen ausdrücklich darauf hin das unsere Produkte vom Anwender auf Ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen sind. Alle weiteren Vereinbarungen bedürfen der Schriftform und der ausdrücklichen Bestätigung durch die Geschäftsleitung. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen aus der aktuellen Preisliste die jederzeit bei uns angefordert werden kann. Mit Erscheinen dieses Datenblattes werden sämtliche vorhergehenden Datenblätter ungültig.

- zementgebunden
- schrumpfarm
- selbstverdichtend
- 15 Minuten hoch fließfähig
- nach 3 Stunden belastbar
- Frost- und Tausalzbeständig
- wasserundurchlässig
- Ölbeständig
- Meerwasserbeständig
- kunststoffvergütet

Typen:

VerguMix Turbo 15/40 Körnung 0 - 4 mm
Verarbeitungszeit ca. 15 Minuten
für Vergussabstände von 20 - 120 mm
Wasserzugabe max. 4,0 Liter je 25 kg

VerguMix Turbo 45/40 Körnung 0 - 4 mm
Verarbeitungszeit ca. 30 Minuten
für Vergussabstände von 20 - 120 mm
Wasserzugabe max. 4,0 Liter je 25 kg Sack

Technische Daten

Verarbeitungszeit 15 Minuten

Fließmaß > 70 cm

Quellmaß > 0,1 %

Druckfestigkeit nach 3 h ca. 15 N/mm²
nach 4 h ca. 25 N/mm²
nach 24 h ca. 40 N/mm²
nach 7 d ca. 55 N/mm²
nach 28 d ca. 70 N/mm²

Biegezugfestigkeit nach 3 h ca. 3 N/mm²
nach 4 h ca. 4 N/mm²
nach 24 h ca. 8 N/mm²
nach 7 d ca. 10 N/mm²
nach 28 d ca. 13 N/mm²

Bei Typ 45/40 verschiebt sich die Festigkeitsentwicklung um ca. 1 Stunde

Geprüft in Anlehnung an DafStb Richtlinie für Vergussmörtel

Es ist darauf zu achten das sich der Vergussmörtel nicht entmischt. Das Vergießen erfolgt kontinuierlich von einer Seite oder Ecke aus um Luft einschlüsse zu vermeiden. Bei großvolumigen Vergussarbeiten kann der Vergussmörtel auch mit unserer Mischpumpe Vergumat eingebracht werden. Freiliegende Mörtelflächen sind mind. 5 Tage gegen frühzeitiges Austrocknen durch Zugluft oder Sonneneinstrahlung zu schützen.

Verarbeitungstemperatur + 5°C bis + 30°C
Bei Abweichungen berät Sie unser Service

Lieferform:

42 x 25 kg Papier/PE-Säcke je Eurotauschalette
Trocken, frostfrei im Originalgebilde gelagert
9 Monate haltbar

Service Hotline

Tel.: 0180/567 23 23
14 Cent/Minute aus dem Deutschen Festnetz

Fax: 0800/567 24 24
Kostenlos aus dem Deutschen Festnetz