

VERGU MIX EP MÖRTEL



- Kranschienen
- Brückenlager
- Stahlstützen
- Maschinen
- Brücken-
geländerpfosten
- Bodenreparaturen



by **VERGU** SPEZIALMÖRTEL & MISCHPUMPEN
TECH G M B H

Vergusstechnik seit 1993

VERGU MIX EP VERGUSS

- 2-komponentiger Reaktionskunststoffmörtel auf Epoxidharzbasis
- Lösemittelfrei
- zähhart
- hoch abriebfest
- Frost-Tausalz, Benzin und Motoröl beständig
- hohe mechanische Festigkeit
- hoch fließfähig

Technische Daten

Farbton grau

Vergussabstände 20 - 80 mm

Verarbeitungszeit 20 - 30 Minuten

Übergebar bei 10°C nach ca. 18 Stunden

Übergebar bei 20°C nach ca. 10 Stunden

Durchgehärtet nach ca. 7 Tagen (20°C)

Verarbeitungstemperatur

mind. 10°C max. 28°C Untergrund- und

Umgebungstemperatur

Druckfestigkeit nach 24 h ca. 40 N/mm²

nach 7 d ca. 70 N/mm²

nach 28 d ca. 80 N/mm²

Biegezugfestigkeit nach 24 h ca. 20 N/mm²

nach 7 d ca. 40 N/mm²

nach 28 d ca. 40 N/mm²

Verbrauch : 2 kg/m²/mm

Haftzugfestigkeit:

auf Beton ca. 3 N/mm² (gestrahlte Oberfläche)

auf Stahl ca. 15 N/mm² (gestrahlte Oberfläche)

Geprüft bei Materialprüfanstalt Braunschweig

Vorbereitung:

Der Untergrund muss tragfähig, trocken und rau sein. Haft-hemmende Bestandteile wie Zementleim, lose Bestandteile, Öle, Anstrichreste oder ähnliches müssen entfernt werden. Es empfiehlt sich eine Vorbehandlung durch Sandstrahlen, Fräsen oder ähnlichem. Die Abrießfestigkeit muss mindestens 1,5 N/mm² betragen. Die Restfeuchte an der Oberfläche darf maximal 4 % betragen. Die Temperatur des Untergrundes muss mindestens 3°C über der herrschenden Taupunkttemperatur liegen. Im übrigen gilt das DBV Merkblatt Anwendung von Reaktionsharzen im Betonbau Teil 2 Untergrund.

Anmischen

Harz und Härter werden im richtigen Mischungsverhältnis geliefert. Die Härter Komponente muss restlos in das Harz/Sand - Gemisch entleert werden, Mischzeit ca. 5 Minuten

Mit einem langsamtourigen Rührgerät wird gründlich gemischt, dabei ist darauf zu achten dass auch vom Boden und von den Seiten her gründlich aufgerührt wird. Um eine homogene Mischung zu erhalten darf das Produkt nicht aus dem Liefergebinde verarbeitet werden sondern muss in ein sauberes Gefäß umgefüllt und nochmals gründlich aufgerührt werden.

VERGU MIX EP MÖRTEL

- 2-komponentiger Reaktionskunststoffmörtel auf Epoxidharzbasis
- Lösemittelfrei
- zähhart
- hoch abriebfest
- Frost-Tausalz, Benzin und Motoröl beständig
- hohe mechanische Festigkeit
- erdfeucht, standfest

Technische Daten

Farbton grau

Schichtdicke 20 - 80 mm

Verarbeitungszeit 20 - 30 Minuten

Übergebar bei 10°C nach ca. 20 Stunden

Übergebar bei 20°C nach ca. 14 Stunden

Durchgehärtet nach ca. 7 Tagen (20°C)

Verarbeitungstemperatur

mind. 10°C max. 28°C Untergrund- und

Umgebungstemperatur

Druckfestigkeit nach 24 h ca. 40 N/mm²

nach 7 d ca. 60 N/mm²

nach 28 d ca. 70 N/mm²

Biegezugfestigkeit nach 24 h ca. 15 N/mm²

nach 7 d ca. 20 N/mm²

nach 28 d ca. 30 N/mm²

Verbrauch : 2 kg/m²/mm

*Höhere Temperaturen verkürzen die Verarbeitungszeit und reduzieren die Viskosität
Niedrige Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit und erhöhen die Viskosität*

Entspricht der Richtzeichnung für die Befestigung von Brückengeländerpfosten

Einbau:

Erforderliche Schalung darf nicht saugend sein und muss dicht und fest verankert sein. Es empfiehlt sich die Schalung einzufetten um eine Haftung des Mörtels zu vermeiden. Bei Untergussarbeiten darf nur von einer Seite oder Ecke eingegossen werden um Luft einschüsse zu vermeiden.

Nachbehandlung:

Der frisch eingebaute Mörtel ist mindestens 12 Stunden vor Feuchtigkeit zu schützen. Bei zu früher Feuchtigkeitseinwirkung kann es zu einer nicht Erhärtung in der Oberfläche kommen.

Lagerfähigkeit:

Frostsicher kühl < 30°C und vor Sonneneinstrahlung geschützt geschlossen im Liefergebinde 6 Monate.

Verpackung

Vergumix EP Verguss

45 x 20 kg Kombiblecheimer je Eurotauschalette mit Harz/Sand-Gemisch im Unterteil und Härter im Deckel

Vergumix EP Mörtel

30 x 12 kg Kunststoffeimer je Eurotauschalette mit Harz/Sandgemisch im Eimer und Härter im Kunststofffläschchen

Gefahrgut

www.vergutech.de
technik@vergutech.de

SPEZIALMÖRTEL & MISCHPUMPEN
VERGU TECH

Service Hotline
Tel.: 0180/567 23 23
14 Cent/Minute aus dem Deutschen Festnetz
Fax: 0800/567 24 24
Kostenlos aus dem Deutschen Festnetz

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.