

Ecobeton schrumpffreier Schnellvergussmörtel für Montagearbeiten

Ecobeton-VMF ist ein schnellerstarrender Fließmörtel zum Vergießen und Fixieren für den Innen- und Außenbereich.

Der Mörtel auf Basis einer neuartigen Formulierung ist hochkompakt und hat eine gute Beständigkeit bei sehr schneller Nutzbarkeit.

Eigenschaften

- Einkomponentiger Trockenmörtel
- Einfach mit Wasser anteigen und direkt verarbeiten
- Universeller Einsatz auf horizontalen Flächen
- Sehr beständig gegen mechanischen Belastungen
- Frühbelastbar
- Schnelle Nutzbarkeit
- Ausschließlich anorganische Bestandteile
- Erhöhte Widerstandsfähigkeit
- Sehr hohe Endfestigkeit.

Anwendungsbereiche

Ecobeton-VMF kann universell im Innen- und Außenbereich verwendet werden.

Mögliche Einsatzgebiete:

- *Reparaturen auf mineralischen Untergründen in Trocken-, Feucht-, Nass- und Dauernassbereichen*
- *Kraftschlüssiges Unterfüllen und Vergießen von Bolzen, Schienen für Maschinen, Kranbahnen, Pfeilern, Installationen und anderen Stahlkonstruktionen*
- *Verfüllen von Arbeitsfugen zwischen Fertigteilen, Fertigteilplatten, Kellersohlen und Deckenplatten*
- *Verbinden von Betonfertigteilen*
- *Ausbessern von Fehlstellen bei Beton, Estrich, Mauerwerk, Kunst- und Natursteinen*
- *Montage und Reparatur von Schachtringen und Schachtdeckeln*
- *Zur schnellen Erstellung kleiner Punktfundamente*
- *Für Arbeiten unter Zeitdruck*

Technische Daten

Festigkeiten in N/mm²

Zeit	Biegezugfestigkeit	Druckfestigkeit
1 Stunde	3	14
3 Tage	4	40
7 Tage	4	51
28 Tage	11	61

Schüttdichte	Ca. 1,8 kg/dm ³
Wasseranspruch	14-16 %
Verarbeiten mit	Schutzhandschuhe, Kelle, Spachtel
Verarbeitungszeit bei +20°C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit	Ca. 10 min
Verbrauch	2,0 kg je Liter Hohlraum
Belastbarkeit	30 Minuten
Luft- und Untergrundtemperatur	Von +5 °C bis +45 °C

VMF - Vergussmörtel Fix

schnellerstarrender Vergußmörtel

Version 22.01.15

Untergrundvorbereitung

Die Hohlräume müssen gründlich von losem und anhaftendem Schmutz, Zement, Gips und Staub bereinigt werden. Die Flanken müssen öl- und fettfrei sein.

Stark saugende Untergründe und Flanken sind vorab mit dem Primer Ecobeton-TG 110 zu grundieren.

Anwendung

Ecobeton-VMF wird als Trockenmörtel in dichten Säcken geliefert. Das verarbeitungsfertige Material wird durch intensives maschinelles Mischen hergestellt. Zunächst wird die benötigte Wassermenge (14-16%) in den Mischbehälter vorgelegt, dann wird die Pulverkomponente unter Rühren zugegeben. Beim Anmischen mit der Bohrmaschine empfehlen wir den Einsatz eines Rührpaddels in U-Form, Breite ca. 20 cm. Idealerweise wird das Material erst 3 Minuten intensiv vermischt. Nach der Reifezeit ist das Material deutlich dünnflüssiger als zu Beginn des Mischvorgangs. Für größere Flächen wird der Einsatz der kontinuierlichen Mischpumpe duomix 2000 der Firma m-tec empfohlen. Nach dem Mischvorgang wird der Vergussmörtel in den vorbereiteten Hohlraum gegossen, bzw. gleichmäßig verteilt.

Nicht mehr Material anrühren, als in 10 Minuten verarbeitet werden kann. Der Trockenmörtel und das Wasser müssen vor dem Mischen mind. eine Temperatur von +5 °C haben - empfohlen wird zwischen +5 °C und +35 °C.

Er darf nicht wieder mit frischem Material oder Wasser aufgebessert werden.

Lieferung und Lagerung: 25 kg Sack oder 5 kg Beutel.

Original verpackt kann das Produkt mindestens 12 Monate in trockener Umgebung gelagert werden.

Sicherheitshinweis: Weitere Informationen zur Sicherheit beim Transport, der Lagerung und Handhabung sowie bzgl. der Entsorgung und des Umweltschutzes, sind im neuesten Sicherheits-Datenblatt enthalten. Dieses kann per mail unter info@ecobeton.de angefordert werden; beachten Sie auch die Hinweise auf der Verpackung

Hinweis: Ecobeton-VMF darf nicht bei Temperaturen unter +5 °C oder über 45 °C verarbeitet werden, sowie auf gefrorenem Boden, bei Frost, bei sehr hohen Temperaturen oder bei Wind.

Nicht bei unterschiedlichen Oberflächen-temperaturen (z.B. Warmwasser-, Heizungsrohre oder Sonneneinstrahlung) verwenden.

Bemerkungen

Die Information in diesem Blatt entspricht so weit wie möglich unserem derzeitigen Wissensstand. Die Produkte sind hinsichtlich von Produktionstoleranzen mit den höchsten Qualitätsstandards hergestellt. Weil es uns nicht möglich ist die Anwendung und Verarbeitung dieses Produkts zu kontrollieren, geben wir auch keine direkte oder indirekte Garantie für das Endresultat bzw. kann aus dem Inhalt des Merkblattes keine Haftung abgeleitet werden. Anwender werden aufgefordert Proben vor der Anwendung auszuführen.

Über den Inhalt des Merkblattes hinausgehende oder abweichende Angaben bedürfen der schriftlichen Bestätigung durch das Stammwerk. Es gelten in jedem Fall unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Mit Herausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit.

ECOBETON Deutschland GmbH

Vor dem Deister 32
Büro: Gutenbergstr. 13
31552 Rodenberg

Tel. 05723/987926 – Fax: 05723/987927

www.ecobeton.de
info@ecobeton.de

ecOBETON