



Remix Vergussmörtel GM5

Remix Vergussmörtel GM5 ist ein industriell hergestellter, vielseitiger und zementärer Trockenmörtel, zum schrumpfarmen und kraftschlüssigen Unterfüllen und Vergießen von Maschinenfundamenten, Kranbahnschienen, Brückenlagern, Betonfertigteilen, Verankerungen, Vorspannungskanäle und vieles mehr. Außerdem ist der Mörtel auch zum Abdichten von Fugen zwischen Betonelementen geeignet. Der Mörtel der Stärkeklasse K70 ist innen und außen einsetzbar.

Technische Daten

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Mörteltype | Vergussmörtel |
| Stärkeklasse | K70 |
| Vergusshöhen | 20-120 mm |
| Farbe | Hellgrau |
| Anmachwasser | ca. 3.0 Liter/25 kg |
| Max. Körnung | 5 mm |
| Verarbeitungstemperatur | > + 5°C bis + 25°C |
| Verarbeitungszeit | ca. 30 Minuten* |
| Ausschalen nach | ca. 12 Stunden |
| Brandverhalten | A1 |
| Fließmaß 5 Minuten | >550 mm |
| Fließmaß 30 Minuten | >450 mm |
| Druckfestigkeit nach 1 Tag | ca. 40 N/mm2* |
| nach 7 Tage | ca. 75 N/mm2* |
| nach 28 Tage | ca. 90 N/mm2* |

* = Bei 20°C

Verbrauch

25 kg Vergussmörtel ergibt ca. 13 Liter Mörtel.

Untergrund

Der Untergrund muss sauber, staub- und fettfrei sein. Minderfeste Trenn- und Sinterschichten entfernen. Extrem dichte, rutschige oder instabile Untergründe entfernen oder aufräumen. Stehendes Wasser entfernen. Saugende Untergründe vornässen.

Verarbeitung

Remix Vergussmörtel pro 25 kg Sack mit 3,0 Liter sauberem Leitungswasser mischen, bis ein plastischer, homogener Mörtel entsteht. Die Mischzeit hängt von der Mischmethode ab. Vorzugsweise ist ein Betonmischer oder eine Bohrmaschine mit Rührwerk zu verwenden. Nach einer Reifezeit von ca. 2 Minuten den Mörtel nochmals aufrühren, um die Hilfsstoffe aufzulösen. Den Hohlraum von einer Seite kontinuierlich und ohne absetzen vergießen und ggf. durch Rütteln und Stampfen verdichten. Es sollte Chargenweise die Fließfähigkeit kontrolliert werden.

Nachbehandlung

- Der frische Mörtel ist gegen zu schnelles Austrocknen zu schützen, indem er mit einer Plastikfolie abgedeckt, die Mörtelfläche regelmäßig angefeuchtet oder ein Nachbehandlungsmittel eingesetzt wird.
- Im Falle von zu niedrigen Temperaturen ist der Beton vor Frost zu schützen, bis er eine ausreichende Festigkeit erreicht hat.

Lagerung und Haltbarkeit

Trocken und vom Boden frei gelagert in geschlossener Originalverpackung. Polyäthylensäcke sind regenwasserdicht. Polyäthylen ist wiederverwertbar. Der Mindesthaltbarkeitsdatum ist auf dem Sack an der Seite aufgedruckt.

Zusatzinformation

Das Sicherheitsdatenblatt kann bei Remix Droge Mortel angefordert werden oder unter folgendem Link heruntergeladen werden: www.remix.nl. Siehe auch den entsprechenden QR-Code auf dem Sack.

Allgemein

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, EN Normen, mit geltende Technische Merkblätter sowie die anerkannten Regeln der Baukunst und Technik zu berücksichtigen. Wir übernehmen die Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Erzeugnisse. Unsere Empfehlungen beruhen auf Versuchen und praktischen Erfahrungen. Auf unterschiedliche Baustellenbedingungen haben wir jedoch keinen Einfluß. Technische Beratungen erfolgen stets nur als vorvertragliche/kaufvertragliche Nebenverpflichtungen. Aus der Beratung können keine Forderungen gegen uns abgeleitet werden. Mit der Herausgabe dieses Technischen Merkblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit.

Juni 2021

