

BetonMix HH

Schnellhärtender, faserverstärkter Reparaturbeton



Produktbeschreibung

Marlon BetonMix HH ist ein faserverstärkter Trockenbeton auf Zementbasis für den Innenbereich, wo eine kurze Abbindezeit gewünscht wird. Marlon BetonMix HH besteht aus speziellem schnellhärtendem Zement, Zusatzstoffen und ofengetrocknetem Quarzsand 0-4 mm mit einer kontrollierten Korngrößenverteilung, die alle Anforderungen der aggressiven Umweltklasse gemäß der Norm DS/EN 206 DK NA:2020. erfüllt. Nach Zugabe der richtigen Menge sauberen Wassers und nach effektivem Durchmischen ist Marlon BetonMix HH einsatzbereit.

Vorteile

- Nach etwa 2-3 Stunden begehrbar
- Faserverstärkt
- Nur Wasser hinzugeben

Anwendungsbereich

Marlon BetonMix HH wird im Innenbereich für Reparaturen, Ausfüllarbeiten und kleinere Gießarbeiten nicht tragender und belasteter Bauteile verwendet. Er ist nach ca. 3 Stunden trocken begehrbar und kann nach weiteren 1-2 Stunden gefliest werden. Das Verlegen eines dichten Bodenbelags erfordert jedoch weitere Trockenzeit.

Vorbereitung

Bei Reparatur- und Verputzarbeiten an altem Beton muss der Untergrund frei von Zementschlamm, Öl, Fett und anderen lose sitzenden Unreinheiten sein. Der gereinigte Betonuntergrund ist zu befeuchten, sodass eine einheitliche, matte und schwach saugende Fläche entsteht. Stattdessen kann auch Marlon Primer FL oder eine Schwemme aufgetragen werden, die für höchstmögliche Haftung sorgt.

Mischen

Marlon BetonMix HH wird ca. 2 l kaltes Wasser je 25 kg Trockenmörtel zugegeben. Marlon BetonMix HH wird in einem geeigneten Zwangsmischer oder in einem Bottich/ Eimer mit Bohrmaschine mit Mörtelmischer gemischt, bis eine gut zu verarbeitende Konsistenz entstanden ist. Die Mischdauer beträgt 5 Min. Es sollte nicht mehr Mörtel gemischt werden, als innerhalb von max. 30 Min. verbraucht werden kann. Marlon BetonMix HH wird in Schichtstärken von bis ca. 60 mm mittels Abziehlplatte mit Wasserwaage aufgetragen und anschließend verputzt. Marlon BetonMix kann auch mit herkömmlichem Maurerwerkzeug aufgetragen werden.

Verarbeitung

Bezüglich Schwind- und Dilatationsfugen gelten die gleichen Richtlinien, wie bei herkömmlichem Gießen von Beton. Die Zugabe von mehr als der vorgeschriebenen Wassermenge senkt die Festigkeit und erhöht das Risiko der Bildung von Schwindrissen. Marlon Betonmix HH muss mit einer Schichtstärke von mindestens 12 mm bei Betonuntergrund und mindestens 25 mm bei festem Holzuntergrund aufgebracht werden.

Nachbehandlung

Der neu gegossene Mörtel darf nicht belastet werden und muss daher kurz nach seinem Verlegen vor zu schnellem Austrocknen durch Zugluft, hohe Raumtemperaturen, Sonneneinstrahlung usw. geschützt werden. Dazu wird dicht schließende Kunststoffolie oder ein geeignetes Curingmittel empfohlen.

Einschränkungen

Verputzarbeiten dürfen nicht bei Temperaturen unter +5°C erfolgen. Marlon BetonMix HH verträgt keinen Frost in der Abbinde- und Aushärtezeit.

Eigenschaften

Beim Anrühren mit der angegebenen Wassermenge entsteht ein Mörtel/Beton mit guten Verarbeitungseigenschaften und schneller Abbindezeit. Marlon BetonMix HH hat eine naturgraue Farbe, die durch das Vermischen mit Portlandzement entsteht. Bei ordnungsgemäßem Mischen wird die Farbe immer gleich sein.

Reinigung

Das Werkzeug ist gleich nach dem Gebrauch mit Wasser zu reinigen. Ausgehärteter BetonMix HH lässt sich nur mechanisch entfernen.

Kontrolle

Marlon BetonMix HH wird gemäß Marlons Qualitätsmanagementsystem internen Kontrollen unterzogen. Eine nachfolgende Messung und Mischung am Einsatzort ist nicht Teil des Qualitätsmanagements.



Produktinformation

Hersteller

Marlon Tørmørtel A/S
Virkeyst 20
8740 Brædstrup

Materialart

Schnellhärtender Gieß- und Reparaturbeton auf Zementbasis mit Fasern. Für den Innenbereich.

Zuschlagmaterialien

Ofengetrockneter Quarzsand, Kl. E.

Wasserzugabe

Ca. 2,0 l je 25 kg.

Ergiebigkeit

1000 kg Trockenmörtel, ca. 475 l Nassmörtel.

Schichtstärke

12-60 mm. Anhaltswert.

Bindemittel

Portland- und Aluminatzement, CEM I 52,5 N (LA).

Aushärtezeit

Begehrbar nach 2-3 Stunden bei +20°C.

Aufbewahrung

Mindestens 12 Monate unter trockenen, gut geeigneten Bedingungen in ungeöffneter Verpackung.

Verpackungsgrößen

25-kg-Kunststoffsäcke oder big bags.

Eigenschaften

Druckfestigkeit, 28 Tage	> 35 MPa
Biegezugfestigkeit, 28 Tage	> 7 MPa
Luftanteil	7-8 %
Dichte (nass)	2150 kg/m ³
Konsistenz	Steif-plastisch - plastisch
Schwund, nach 28 Tagen	0,85 ‰
Chromatgehalt	< 0,00 M.% vom Mörtel
Chloridgehalt	< 0,02 %
Ausbreitmaß auf Ausbreitisch	120-130 mm

Wert

Methode

DS/EN 13892-2
DS/EN 13892-2
DS 423.16
DS/EN 1015-7
TI-B18(86)
NT BUILD 366
DS 423.28
DS/EN 1015-17
ASTM C23-68

Informationen

Art.-Nr.	10303
Pr nr.	1740845
Version	07.14 ersetzt 01.12



Marlon Tørmørtel A/S
Virkeyst 20
8740 Brædstrup
Jahr 17
DoP 1000303

DS/EN 13813

Form- und
Reparaturmaterialien auf
Zementbasis.

Reaktion bei Feuer	A1 _{fl}
Abgabe von korrodierenden Stoffen	CT
Wasserdurchlässigkeit	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	NPD
Druckfestigkeit	C35
Biegefestigkeit	F7
Oberflächenhärte	NPD
Widerstandsfähigkeit gegenüber Verschleiß	NPD
Schalldämmung	NPD
Schallabsorption	NPD
Wärmedurchgangskoeffizient	NPD
Chemische Beständigkeit	NPD