

BetonMix

Fertig gemischter Trockenbeton



Produktbeschreibung

Marlon BetonMix ist ein fertig gemischtes Trockenmörtelprodukt, dem auf der Baustelle nur noch Wasser zugegeben werden muss. Das Produkt besteht aus Portlandzement, mineralischen Zusatzstoffen und ofengetrocknetem Quarzsand mit einer kontrollierten Korngrößenverteilung.

Marlon BetonMix wird in 0-4 mm und 0-8 mm hergestellt. Marlon BetonMix erfüllt alle Materialanforderungen „aggressiver Umgebung“. BetonMix ist in abgebundenem Zustand wasser- und frostbeständig.

Anwendungsbereiche

Marlon BetonMix wird dann verwendet, wenn keine hohen Anforderungen an Strapazierfähigkeit und Druckfestigkeit gestellt werden, z. B. zum Eingießen von Pfählen, für kleinere Betonreparaturen in nicht belasteten Baukonstruktionen, zum Ausrichten und Verlegen von Böden, Sockelputz und Fugen usw.

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.

Mischen

Marlon BetonMix wird ca. 2,2 l kaltes Wasser je 25 kg Trockenmörtel zugegeben. Marlon BetonMix 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. 60 Min. verbraucht werden kann.

Verarbeitung

Marlon BetonMix wird mit einer Schichtstärke von ca. 40 mm ausgebracht/gegossen, mittels Abziehlplatte mit Wasserwaage und verputzt/geglättet. Marlon BetonMix kann auch mit herkömmlichem Maurerwerkzeug aufgebracht werden. Zu große Abweichungen in der Schichtstärke können zu Schwindrissen führen.

Nachbehandlung

Neu ausgebrachter Beton muss vor zu schnellem Austrocknen durch Zug, hohe Temperaturen, Sonnenschein usw. geschützt werden. In warmen und trockenen Perioden wird die Putzschicht nach dem Auftragen gewässert.

Einschränkungen

Gießarbeiten dürfen nicht bei Temperaturen unter +5°C vorgenommen werden. BetonMix verträgt während des Abbindens und Aushärtens keinen Frost.

Eigenschaften

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

Reinigung

Werkzeug gleich nach dem Gebrauch mit Ausrüstung, Maschinen und Werkzeuge gleich nach dem Gebrauch mit Wasser reinigen.

Kontrolle

Marlon BetonMix 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
Virkelyst 20
8740 Brædstrup

Materialart

Trockenbeton auf Zementbasis.

Zuschlagmaterialien

Ofengetrockneter Quarzsand, Kl. E.

Wasserzugabe

2,3-2,5 l je 25 kg.

Ergiebigkeit

Ca. 12,5 l je 25 kg.

Schichtstärke

0-4: 10-40 mm. Anhaltswert.
0-8: 20-70 mm. Anhaltswert.

Bindemittel

Portlandzement, CEM I 52,5 N (LA).

Verbrauch

Ca. 25 kg je m² bei einer Schichtstärke von 1 cm

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
Dichte (nass)	2000 kg/m ³
Konsistenz	Stiv plastisk - plastisk
Kromatindhold	< 2 mg/kg cement
Chromatgehalt	< 0,02 %

Methode

DS/EN 13892-2
DS/EN 1015-6
TI-B18(86)
DS/EN 1015-17

Informationen

Art. Nr. 0-2 mm	10298
Art. Nr. 0-4 mm	10300
DB-nr	5916477
Art. Nr. 0-8 mm	10299
Pr nr.	1740853
Version	07.14 ersetzt 11.12



Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup
År 15
DoP 1000300

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	NPD
Oberflächenhärte	NPD
Widerstandsfähigkeit gegenüber Verschleiß	NPD
Schalldämmung	NPD
Schallabsorption	NPD
Wärmedurchgangskoeffizient	NPD
Chemische Beständigkeit	NPD