

MasterFinish DF 883

Betonzusatzmittel für die Herstellung besonders porenarmer Betone u.a. zur Herstellung von Betonen mit höchsten Ansprüchen an die Sichtbetonqualität

Anwendungsgebiet

MasterFinish DF 883 wird zur Herstellung qualitativ hochwertiger Sichtbetone mit der Anforderung einer weitgehend lunkerfreien Betonoberfläche verwendet. Dazu gehören im speziellen auch Betonoberflächen die nachträglich bearbeitet werden (z.B. strahlen, schleifen). Es eignet sich für porenarmen Betone im Konsistenzbereich F2 bis F6 und SVB. Aufgrund des Wirkprinzips und der Entlüftungscharakteristik sind speziell in fließfähigen- und SVB-Betonsystemen Optimierungen möglich. Die Einführung von künstlichen Luftporen ist bei der Verwendung von MasterFinish DF 883 nicht möglich.

Prüfung / Zertifikate

Betonverflüssiger nach DIN EN 934-2:T2.

Wirkung

MasterFinish DF 883 ist ein Betonverflüssiger mit extrem stark entschäumender Wirkung, der die Luftporen beim Misch- bzw. Herstellungsprozess des Betons reduziert. Zusätzlich fördert es massiv die Entlüftung des Betons beim Einbau und der Verdichtung (Zerstörung der eingetragenen Poren). Durch das Produkt kann in Abhängigkeit von der Betonrezeptur und der Dosiermenge ein sehr dichtes, geschlossenes und porenarmes Betongefüge erzielt werden. Damit einher geht eine deutliche Reduzierung der Lunkerbildung an der Betonoberfläche.

Dosierung

Empfohlener Dosierbereich: 0,1 – 1,0 M% vom Zementgewicht. Die Wirksamkeit wird durch die Zugabemenge, die Temperatur, die Zementart, den Mehlkorngehalt, den Wassergehalt (w/z-Wert), die Transportmethode etc. beeinflusst. Die geeignete Zugabemenge muss an Hand einer Erstprüfung unter praktischen Bedingungen ermittelt werden.

Verarbeitung

Die optimale Wirkung wird erzielt, wenn das Zusatzmittel mit dem letzten Drittel des Zugabewassers und nach allen anderen

Zusatzmitteln beigemengt wird. Die Zugabe in die Trockenmischung ist zu vermeiden. Zur Erreichung der optimalen Wirkung des Zusatzmittels empfehlen wir eine Nassmischzeit von 75 - 120 Sekunden je nach Art und Typ des Mixers.

Lagerbedingungen

Vor Frost und Verunreinigungen schützen. Bei normaler Lagerung (verschlossen, 20 °C) beträgt die Mindesthaltbarkeit 1 Jahr. Es sind die gesetzlichen Vorgaben zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen chemischer Produkte zu beachten. Es wird empfohlen, die Vorratsbehälter regelmäßig zu kontrollieren und bei Bedarf zu reinigen.

Lieferung

Container 1.000 kg, Fässer 200 kg, Kanister 20 kg

MasterFinish DF 883

Betonzusatzmittel für die Herstellung besonders porenarmer Betone u.a. zur Herstellung von Betonen mit höchsten Ansprüchen an die Sichtbetonqualität

Hinweise:

Bei sachgemäßer Verwendung sind keine Nachteile bekannt. Beim Umgang mit dem Produkt sind die allgemeinen Vorschriften für Arbeitsschutz und Hygiene einzuhalten. Das Sicherheitsdatenblatt ist zu beachten.

Produkt-Daten	
Rohstoffbasis	Fettalkohol-Alkoxylat, Polycarboxylat
Farbe und Lieferform	hellbeige Flüssigkeit
Dichte (bei 20 °C)	1,08 ± 0,02 g/cm ³
pH-Wert (bei 20 °C)	6,5 ± 1,0
maximaler Chloridgehalt	0,10 M%
maximaler Alkaligehalt	1,5 M%, als Na ₂ O-Äquivalent



Ausgabedatum: 23.07.2024

Kürzel:SD

Rechtlicher Hinweis

Die Angaben in diesem Merkblatt sind nach bestem Wissen erstellt und stellen den derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen dar. Es handelt sich bei diesen Angaben allein um Produktbeschreibungen, in keinem Fall jedoch um Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantien. Der Verarbeiter bleibt verpflichtet, eigene Untersuchungen und Prüfungen durchzuführen, um eine Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte in seinem speziellen Geschäftsbereich zu verantworten. Mit Erscheinen dieses Merkblattes sind die vorausgegangenen Ausgaben ungültig.