

MasterFinish DF 370

Entschäumer zur Herstellung von Sicht- und Faserbeton

Anwendungsgebiet

MasterFinish DF 370 ist ein hochwirksamer Entschäumer, der die Luftporen beim Herstellungsprozess des Betons reduziert. Zusätzlich fördert es die Zerstörung der beim Einbau und der Verdichtung verbleibenden Poren weitgehend. Dadurch wird eine deutliche Reduzierung der Lunkerbildung an der Betonoberfläche erreicht.

Prüfung / Zertifikate

Entschäumer gemäß ÖBV-Merkblatt „Entschäumer“, Ausgabe März 2021. Fremdüberwacht durch die Inspektionsstelle der Materialprüfanstalt Hartl GmbH.

Wirkung

Die Tendenz, die im Frischbeton vorliegende Grob- und Feinluft auszutreiben, wird durch die spezielle Wirkung von MasterFinish DF 370 stark erhöht.

Der Frischbeton entlüftet beim Einsatz von Master Finish DF 370 bereits während des Mischvorganges gut, und in der Folge wird auch beim Einbau des Frischbetons und beim Verdichtungsprozess die Entlüftung unterstützt und verbessert. Die Einführung von künstlichen Luftporen ist bei der Verwendung von MasterFinish DF 370 nicht möglich.

Beim Einsatz von Master Finish DF 370 in Kombination mit Glenium-Fliessmittel kann die verflüssigende Wirkung des Fliessmittels deutlich verstärkt werden. MasterFinish DF 370 selbst wirkt nicht verflüssigend.

Dosierung

Empfohlener Dosierbereich: 0,7 – 1,0 M-% vom Zementgewicht. Die im Einzelfall erforderliche Zugabemenge richtet sich nach den geforderten Betoneigenschaften und ist in einer Eignungsprüfung festzulegen.

Verarbeitung

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

Zusatzmitteln beigefügt 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.

Beim Einsatz von Master Finish DF 370 in Kombination mit Glenium-Fliessmittel kann die verflüssigende Wirkung des Fliessmittels deutlich verstärkt werden. MasterFinish DF 370 selbst wirkt nicht verflüssigend.

Wenn der Betonmischer nach der Herstellung von Beton mit MasterFinish DF 370 nicht ausgewaschen wird, kann bei einer nachfolgenden Produktion von Beton mit künstlichen Mikroluftporen der Luftporengehalt verringert sein. Ab der zweiten Mischcharge tritt diese entlüftende Wirkung normalerweise nicht mehr auf.

Auch beim Einsatz von MasterFinish DF 370 kann nicht davon ausgegangen werden, dass in jedem Fall eine lunkerfreie oder lunkerarme Sichtbetonoberfläche resultiert. Der Anteil an Verdichtungsstellen auf Betonsichtflächen hängt naturgemäß sehr von der angewendeten Verdichtungstechnologie ab.

Lagerbedingungen

Vor Frost und Verunreinigungen schützen. Bei normaler Lagerung (dicht verschlossen, + 5 °C bis 30 °C) Mindesthaltbarkeit 1 Jahr. Das Mindesthaltbarkeitsdatum ist dem Etikett am Gebinde zu entnehmen. Vor Gebrauch homogenisieren. Es sind die gesetzlichen Vorgaben zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Stoffe zu beachten.

Lieferform

Container 1.000 kg, Fässer 220 kg, Kanister 25 kg

MasterFinish DF 370

Entschäumer zur Herstellung von Sicht- und Faserbeton

Produkt-Daten	
<i>Lieferform</i>	Emulsion, flüssig
<i>Farbe^{*)}</i>	gelblich
<i>Dichte (bei 20 °C)</i>	1,060 ± 0,02 g/cm ³
<i>pH-Wert (bei 20 °C)</i>	6,0 ± 1,0
<i>Korrosionsverhalten</i>	enthält nur Bestandteile gemäß ÖNORM EN 934-2:2008, Anhang A. I

Ausgabedatum: 02.08.2023

^{*)} Farbunterschiede können aufgrund unterschiedlicher UV-Intensitäten bei der Lagerung auftreten. Diese Farbunterschiede haben nachweislich keinen Einfluss auf die produktspezifische Wirkung im Beton oder Mörtel. Die Master Builders Solutions GmbH garantiert eine absolut gleichbleibende Wirkung der gelieferten Zusatzmittel.

Rechtlicher Hinweis

Dieses technische Datenblatt dient, wie unsere sonstigen technischen Hinweise und Auskünfte, lediglich zur Beschreibung der Beschaffenheit dieses Produktes, seiner Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten. Es hat aber nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften des Produktes oder dessen Eignung für einen Einsatzzweck zuzusichern, und die Beschreibung enthält auch keine vollständige Gebrauchsanweisung. Da wir uns Änderungen unserer technischen Datenblätter vorbehalten, obliegt es den Kunden, sicherzustellen, dass das jeweils aktuelle technische Datenblatt vorliegt. Aktuelle technische Datenblätter können in allen unseren Standorten angefordert werden oder von unserer Webseite www.master-builders-solutions.com/de-at, in der Kategorie "Produkte", per Download bezogen werden. Darüber hinaus gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

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.

Die Angaben in diesem Merkblatt sind nach bestem Wissen erstellt und stellen den derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen dar.