

MasterFinish[®] DF 880

Entlüftungsmittel (EL) für Beton; SN EN 934-2: TNB.3

Anwendungsgebiet

- Hochstehender Sichtbeton mit der Anforderung einer weitgehendst lunkerfreien Betonoberfläche
- Selbstverdichtender Beton (SCC)
- Beton mit Farbpigmenten

Wirkung

- Reduziert die Luftporen beim Herstellungsprozess des Betons
- Zerstört die beim Einbau und der Verdichtung entstehenden Verdichtungsporen weitgehend
- Reduziert die Lunkerbildung an der Betonoberfläche
- Effektive Unterdrückung von Schaumbildung im Recyclingwasser-Becken

Empfohlener Dosierbereich

0.1 – 0.3% bezogen auf den Zementgehalt

Zugabe

Die optimale Wirkung wird erzielt, wenn das Zusatzmittel erst nach allen anderen Zusatzmitteln beigefügt wird. Die Zugabe in die Trockenmischung ist zu vermeiden. Zur Erreichung der optimalen Wirkung des Zusatzmittels empfehlen wir eine minimale Nassmischzeit von 75–120 Sekunden je nach Art und Typ des Mixers.

Besonderes

Die Wirksamkeit wird durch die Zugabemenge, die Temperatur, die Zementart, den Mehlkorngelalt, den Wassergehalt (w/z-Wert), die Transportmethode etc. beeinflusst. Die Einführung von künstlichen Luftporen ist bei der Verwendung von MasterFinish[®] DF 880 nicht möglich! Soll nach der Herstellung eines Betons mit MasterFinish[®] DF 880 ein Beton mit künstlichen Luftporen produziert werden, empfehlen wir den Mixer zu reinigen oder 1–2 andere Betone vorgängig herzustellen.

Kombinierbarkeit

Eine sinnvolle Kombination ist mit folgenden Produkten möglich:

- Alle MasterEase[®]-, MasterGlenium[®]- und MasterRheobuild[®]-Typen (Fließmittel, Verzögerer/Fließmittel)
- MasterMatrix[®] SCC 2/SDC 100 (Viskositätsmodifizierer)

Handhabung

Einatmen von Dämpfen und Sprühnebeln vermeiden. Augen- und Hautkontakt vermeiden. Die üblichen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Erste-Hilfe-Massnahmen

Nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Ökologie

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen.

- Leicht biologisch abbaubar nach OECD 301 F.

Sicherheitshinweise

Für detaillierte Angaben verlangen Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt (MSDS) direkt bei uns unter info-as.ch@masterbuilders.com oder im Customer Service Center in Holderbank, T +41 58 958 22 44.

Beratung

Für eine allfällige Beratung kontaktieren Sie den für Ihre Region zuständigen Technischen Verkaufsberater oder rufen Sie uns direkt in Holderbank an, T +41 58 958 22 44.

MasterFinish[®] DF 880

Entlüftungsmittel (EL) für Beton; SN EN 934-2: TNB.3

Produkt-Daten	
Chemische Basis	Gemisch von propoxylierten und ethoxylierten Fettsäuren
Gleichmässigkeit	Homogene, klare bis leicht trübe Flüssigkeit
Farbe	Gelb bis bräunlich
Relative Dichte	0.97 ± 0.02 kg/dm ³
Üblicher Feststoffgehalt	95.0 ± 4.8%
pH-Wert	Nicht anwendbar
Wasserlöslicher Chloridgehalt (Cl ⁻)	Nicht anwendbar
Alkaligehalt (Na ₂ O-Äquivalent)	Nicht anwendbar
Viskosität bei 20 °C (Brookfield)	< 600 mPa s
Wassergefährdungsklasse	WGK I: Schwach wassergefährdend
Biologische Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar (OECD 301 F)
Logistik	
Haltbarkeit	12 Monate
Lagerbedingungen	Originalgebinde bei + 10 °C bis + 30 °C Vor direkter Sonnenbestrahlung und Frost schützen
Entsorgung	VeVA-Code: 07 06 04

Lieferform	Container (IBC)	Fass	Kanister	Kanister
Inhalt	950 kg	200 kg	25 kg	10 kg

Rechtlicher Hinweis

Die Angaben in diesem Technischen Merkblatt beruhen auf dem derzeitigen Kenntnisstand der Master Builders Solutions Schweiz AG. Die Produktverarbeitung liegt in der alleinigen Verantwortung der Kundschaft und ist auf Bauobjekt, Verwendungszweck, die örtlichen Gegebenheiten sowie klimatische und andere äussere Einflüsse abzustimmen. Die Verantwortung für die Auswahl des Produktes liegt bei der Kundschaft. Von den Angaben in unseren Technischen Merkblättern abweichende Empfehlungen sind für uns nur verbindlich, wenn diese durch unseren Hauptsitz in Holderbank schriftlich bestätigt wurden. Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind ein integrierender Bestandteil dieses Technischen Merkblattes.