

MasterMatrix[®] LF 650

NEU

Viskositätsmodifizierer (VMA) für Beton; EN 934-2: T13

Anwendungsgebiet

- Betone mit wenig Feinanteil bzw. geringem Leimvolumen
- Einsatz von Sanden oder Recyclingmaterialien mit geringem Mehlkorngelalt

Wirkung

- MasterMatrix[®] LF 650 verbessert die Stabilität und Homogenität von Beton.
- Mit einer Dosierung von 1.0 bis 1.5 kg/m³ MasterMatrix[®] LF 650 können bis zu 70 kg Feinanteil (Partikel mit einem Durchmesser < 250 µm) oder alternativ bis zu 40 Liter Zementleim pro m³ Beton ausglich werden.
- Verbessert die Verarbeitbarkeit und das Glättverhalten des Betons.

Empfohlener Dosierbereich

0.2–0.6% bezogen auf den Zementgehalt

Zugabe

Die optimale Wirkung wird erzielt, wenn das Zusatzmittel nicht vor 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 90–120 Sekunden bzw. bis sich eine nicht mehr veränderbare Frischbetonkonsistenz eingestellt hat, je nach Art und Typ des Mixers.

Besonderes

MasterMatrix[®] LF 650 führt eine gezielte Menge an Makro-luftporen (grösser als 0.3 mm) ein, welche durch intensives Verdichten des Betons wieder entfernt werden. Aus diesem Grund ist besonders auf eine ausreichend intensive Verdichtung des Betons zu achten.

Die Wirksamkeit wird durch die Zugabemenge, die Temperatur, die Zementart, den Mehlkorngelalt, den Wassergehalt (w/z-Wert), die Transportmethode etc. beeinflusst.

Kombinierbarkeit

- Eine sinnvolle Kombination ist mit folgenden Produkten möglich:
- Alle MasterCO₂re[®]-, MasterEase[®]- und MasterGlenium[®]- Typen (Fließmittel, Verzögerer/Fließmittel)
 - MasterSet[®] AC 40IFROST (Frostschutzmittel)
 - MasterSet[®] R 400LENT (Verzögerer)
 - MasterSuna[®] RCA 3055 (Konsistenzhalter)
 - Master X-Seed[®] 100/STE 54 (Erhärtungsbeschleuniger)

Handhabung

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 spülen und Arzt konsultieren.

Ökologie

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

- Gütesiegel: Erfüllt die Umweltrichtlinien des FSHBZ.

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.

MasterMatrix[®] LF 650

NEU

Viskositätsmodifizierer (VMA) für Beton; EN 934-2: T13

Produkt-Daten	
Chemische Basis	Wässrige Lösung von synthetischen Polymeren und Additiven
Gleichmässigkeit	Homogene, trübe Lösung
Farbe	Braun
Relative Dichte	1.01 ± 0.02 kg/dm ³
Üblicher Feststoffgehalt	1.0 ± 0.2 %
pH-Wert	6.5 ± 1.0
Wasserlöslicher Chloridgehalt (Cl ⁻)	< 0.10 % Masseanteil ⁴⁾
Alkaligehalt (Na ₂ O-Äquivalent)	≤ 0.5 % Masseanteil ⁶⁾
Viskosität bei 20 °C (Brookfield)	< 300 mPa s
Wassergefährdungsklasse	WGK I: Schwach wassergefährdend
Logistik	
Haltbarkeit	12 Monate
Lagerbedingungen	Originalgebinde bei +5 °C bis +30 °C Vor direkter Sonnenbestrahlung und Frost schützen
Entsorgung	VeVA-Code: 07 02 01

Bemerkungen
⁴⁾ = Wenn der Chloridgehalt ≤ 0.10 % Massenanteil ist, darf das Zusatzmittel als «chloridfrei» bezeichnet werden.

⁶⁾ = Analysenergebnisse auf Anfrage

Artikel-Nr.	Lieferform	Inhalt	Lieferbereitschaft
59402903	Container (IBC)	1000 kg	24h-Service
59402904	Fass	200 kg	24h-Service
59402905	Kanister	10 kg	48h-Service


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.