

MasterRoc[®] TCC 780

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

Anwendungsgebiet

- Pumpbeton
- Nassspritzbeton
- Beton mit geringem Zementgehalt
- Beton mit problematischen Gesteinskörnungen z.B. mangelhafte und gebrochene Kornabstufung bzw. mehlkornarmer Sand
- Hinterfüllmörtel

Wirkung

- Verbessert die Spritzbarkeit und reduziert den Rückprall beim Nassspritzverfahren
- Verbessert die Kohäsion, wodurch der Beschleuniger geringer dosiert werden kann
- Verbessert die Pumpbarkeit
- Reduziert das Entmischen und Bluten

Empfohlener Dosierbereich

0.3–0.8% 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 Mischers.

Besonderes

Die Wirksamkeit wird durch die Zugabemenge, die Temperatur, die Zementart, den Mehlkorngelalt, den Wassergehalt (w/z-Wert), die Transportmethode etc. beeinflusst. Da MasterRoc[®] TCC 780 keine Wassereinsparung bewirkt, muss es immer in Kombination mit einem Fließmittel, Verzögerer/Fließmittel verwendet werden.

Kombinierbarkeit

Eine sinnvolle Kombination ist mit folgenden Produkten möglich:

- Alle MasterGlenium[®]-Typen (Fließmittel, Verzögerer/Fließmittel)
- MasterAir[®] 302/304/9020/9040 (Luftporenbildner)
- MasterRoc[®] HCA 10 (Verzögerer bzw. Konsistenzregler)
- MasterRoc[®] MS 610/660 (Silikastaub/Silikastaubsuspension)
- MasterSet[®] R 400LENT (Verzögerer)

Handhabung

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.

- 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.

MasterRoc[®] TCC 780

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

Produkt-Daten	
Chemische Basis	Wässrige Lösung von Polymeren
Gleichmässigkeit	Homogene, fadenziehende, klare, viskose Lösung
Farbe	Farblos
Relative Dichte	1.00 ± 0.02 kg/dm ³
Üblicher Feststoffgehalt	1.0 ± 0.1 %
pH-Wert	8.0 ± 1.0
Wasserlöslicher Chloridgehalt (Cl)	< 0.10 % Masseanteil ⁴⁾
Alkaligehalt (Na ₂ O-Äquivalent)	0.2 ± 0.1% Masseanteil ⁶⁾
Viskosität bei 20 °C (Brookfield)	1000–2000 mPa s
Wassergefährdungsklasse	WGK I: Schwach wassergefährdend
Logistik	
Haltbarkeit	6 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

Lieferform	Container (IBC)	Fass	Kanister
Inhalt	1000 kg	200 kg	25 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.