

# MasterRoc<sup>®</sup> TCC 780

Pumphilfe für Spritzbeton, Viskositätsmodifizierer (VMA) für Beton; EN 934-2: TI3

## 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 beigegeben 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 Mehlkorngehalt, den Wassergehalt (w/z-Wert), die Transportmethode etc. beeinflusst. Da MasterRoc<sup>®</sup> 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<sup>®</sup>-Typen (Fliessmittel, Verzögerer/Fliessmittel)
- MasterAir<sup>®</sup> 302/304/9020/9040 (Luftporenbildner)
- MasterRoc<sup>®</sup> HCA 10 (Verzögerer bzw. Konsistenzregler)
- MasterRoc<sup>®</sup> MS 610/610U (Silikastaub)
- MasterSet<sup>®</sup> R 400LENT (Verzögerer)

## 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 Lidspalte 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](mailto: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<sup>®</sup> TCC 780

Pumphilfe für Spritzbeton, Viskositätsmodifizierer (VMA) für Beton; EN 934-2: TI3

<b>Produkt-Daten</b>	
Chemische Basis	Wässrige Lösung von Polymeren
Gleichmässigkeit	Homogene, fadenziehende, klare, viskose Lösung
Farbe	Farblos
Relative Dichte	1.00 ± 0.02 kg/dm <sup>3</sup>
Üblicher Feststoffgehalt	1.0 ± 0.1 %
pH-Wert	8.0 ± 1.0
Wasserlöslicher Chloridgehalt (Cl <sup>-</sup> )	< 0.10% Masseanteil <sup>4)</sup>
Alkaligehalt (Na <sub>2</sub> O-Äquivalent)	0.2 ± 0.1% Masseanteil <sup>5)</sup>
Viskosität bei 20 °C (Brookfield)	1000–2000 mPa s
Wassergefährdungsklasse	WGK I: Schwach wassergefährdend
<b>Logistik</b>	
Haltbarkeit	6 Monate
Lagerbedingungen	Originalverpackung bei +5 °C bis +30 °C Vor direkter Sonnenbestrahlung und Frost schützen
Entsorgung	VeVA-Code: 07 02 01

**Bemerkungen**

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

<sup>5)</sup> = Analysenergebnisse auf Anfrage

<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Lieferform</b>	<b>Inhalt</b>	<b>Lieferbereitschaft</b>
57748628	Container (IBC)	1000 kg	Auf Anfrage
57748681	Fass	200 kg	Auf Anfrage
57748734	Kanister	25 kg	Auf Anfrage



**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.

