

# MasterRoc<sup>®</sup> HCA 10

Verzögerer (VZ) für Beton; EN 934-2: T8  
Konsistenzregler (KR) für Spritzbeton; EN 934-5: T3

## Anwendungsgebiet

- Betonieren insbesondere bei hohen Temperaturen (Sommer)
- Beton für lange Transportdistanzen
- Nassspritzbeton
- Trockenspritzbeton
- Geeignet zur Entfernung von Betonrückständen

## Wirkung

- Verlängert die Verarbeitbarkeit bei gleicher Konsistenz
- Verzögert den Abbindebeginn
- Ermöglicht Offenzeiten von mehreren Stunden

## Empfohlener Dosierbereich

0.1–0.5% bezogen auf den Zementgehalt für Konstruktionsbeton, 0.3–2.0% bezogen auf den Zementgehalt für Spritzbeton

## Zugabe

Die optimale Wirkung wird erzielt, wenn das Zusatzmittel nach allen anderen Zusatzmitteln beigelegt wird. Zur Erreichung der optimalen Wirkung des Zusatzmittels empfehlen wir eine minimale Nass- oder Trockenmischzeit von 45–60 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.

## Kombinierbarkeit

Eine sinnvolle Kombination ist mit folgenden Produkten möglich:

- Alle MasterEase<sup>®</sup>-, MasterGlenium<sup>®</sup>- und MasterRheobuild<sup>®</sup>-Typen (Fließmittel, Verzögerer/Fließmittel)
- MasterAir<sup>®</sup> 302/304/9020/9040 (Luftporenbildner)
- MasterMatrix<sup>®</sup> SCC 2 (Viskositätsmodifizierer)
- MasterRoc<sup>®</sup> MS 610/660 (Silikastaub/Silikastaubsuspension)
- MasterRoc<sup>®</sup> SA-Serie (Nicht alkalihaltige Erstarrungsbeschleuniger für Spritzbeton)

## Handhabung

Augen- und Hautkontakt unbedingt vermeiden. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit unedlen Metallen (z.B. Zink, Aluminium, Eisen) 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.

- 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> HCA 10

Verzögerer (VZ) für Beton; EN 934-2: T8  
 Konsistenzregler (KR) für Spritzbeton; EN 934-5: T3

Produkt-Daten	
Chemische Basis	Wässrige Lösung von organischen Säuren
Gleichmässigkeit	Homogene, klare Lösung
Farbe	Hellrosa
Relative Dichte	1.12 ± 0.03 kg/dm <sup>3</sup>
Üblicher Feststoffgehalt	24.0 ± 1.2%
pH-Wert	< 2.0
Wasserlöslicher Chloridgehalt (Cl <sup>-</sup> )	< 0.10 % Masseanteil <sup>4)</sup>
Alkaligehalt (Na <sub>2</sub> O-Äquivalent)	≤ 0.2 % Masseanteil <sup>6)</sup>
Viskosität bei 20 °C (Brookfield)	< 100 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: 06 01 06

#### Bemerkungen

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

<sup>6)</sup> = Analyseergebnisse 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.