

MasterMatrix[®] SCC 220

NEU

Pulverförmiger Stabilisierer (ST) für Beton; EN 934-2: T4

Anwendungsgebiet

- Unterwasserbeton
- Pfahlbeton
- Betone mit hoher Fließfähigkeit oder selbstverdichtende Betone
- Für alle Anwendungen, bei denen eine hervorragende Betonstabilität und eine hohe Wasserrückhaltefähigkeit notwendig sind.

Wirkung

- Hervorragende Wasserrückhaltefähigkeit zur Vermeidung von Entmischungen und Wasserabsonderung (Bluten) bei niedriger Viskosität und guter Robustheit bei wechselnden Umgebungsbedingungen (Temperaturen)
- Verringert/verhindert die Wasserauspressung unter hohem hydrostatischem Druck beim Betonieren von Bohrpfehlen
- Erhöht den Erosionswiderstand gegenüber dem Auswaschen unter Wasser
- Das Polymernetzwerk sorgt für stabile und gleichmässige Betoneigenschaften auch bei herstellungsbedingten Schwankungen der Ausgangsstoffe, des Wasserhaushalts und der Betontemperatur
- Kein Einfluss auf die Abbindezeit oder die Festigkeitsentwicklung

Empfohlener Dosierbereich

- Pfahlbeton: 0.10–0.75 % bezogen auf den Zementgehalt
- Unterwasserbeton: 0.30–1.50 % bezogen auf den Zementgehalt
 - 0.30–0.50 % stehendes Gewässer
 - 0.80–1.50 % fließendes Gewässer
- Betone mit hoher Fließfähigkeit oder selbstverdichtende Betone: 0.10 – 0.75% bezogen auf den Zementgehalt

Die erforderliche Dosierung ist von den angestrebten Betoneigenschaften abhängig und im Rahmen einer Eignungsprüfung zu bestimmen.

Zugabe

Die optimale Wirkung wird erzielt, wenn das Produkt gleich mit dem Zement und den Zuschlagstoffen (Trockenmischung) beigefügt wird. Das Produkt sollte idealerweise über einen Zeitraum von 30 Sekunden untergemischt werden. Eine Zu-

gabe in die Nassmischung ist zu vermeiden. Zur Erreichung der optimalen Wirkung des Zusatzmittels empfehlen wir eine minimale Nassmischzeit von 90–120 Sekunden oder bis sich eine nicht mehr veränderbare Frischbetonkonsistenz eingestellt hat, je nach Art und Typ des Mixers.

Besonderes

MasterMatrix[®] SCC 220 kann einen Konsistenzverlust zur Folge haben. Daher wird angeraten, auf die Zugabe von weiterem Wasser zu verzichten und stattdessen die Dosierung des Fließmittels anzupassen, um die gewünschte Konsistenz zu erzielen. 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)
- MasterAir[®] 302/304/9020/9040 (Luftporenbildner)
- MasterRoc[®] HCA 10 (Verzögerer)
- MasterSet[®] AC 40IFROST (Frostschutzmittel)
- MasterSet[®] R 400LENT (Verzögerer)
- MasterSuna[®] RCA 3055 (Konsistenzhalter)
- MasterRoc[®] MS 610/610U (Silikastaub)
- 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.

MasterMatrix[®] SCC 220

NEU

Pulverförmiger Stabilisierer (ST) für Beton; EN 934-2: T4

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.

Produkt-Daten	
Chemische Basis	Gemisch von wasserlöslichen Polymeren
Gleichmässigkeit	Homogenes Pulver
Farbe	Weiss
Schüttdichte	0.83 ± 0.1 kg/dm ³
pH-Wert (10% Lösung bei 20 °C)	10.0 ± 1.0
Wasserlöslicher Chloridgehalt (Cl)	< 0.10 % Masseanteil ⁴⁾
Alkaligehalt (Na ₂ O-Äquivalent)	≤ 2.50 % Masseanteil ⁶⁾
Wassergefährungsklasse	WGK I: Schwach wassergefährdend
Logistik	
Haltbarkeit	24 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
50687184	Sack ¹⁾	15 kg	Auf Anfrage

¹⁾ Palette = 60 Stk. × 15 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.