

# MasterMatrix SCC 220

Pulverförmiger Stabilisierer für hochfließfähige und selbstverdichtende Betone

## Anwendungsgebiet

MasterMatrix SCC 220 eignet sich hervorragend zur Stabilisierung von hochfließfähigen Betonen. Herstellungsbedingte Schwankungen im Wasserhaushalt, hervorgerufen z.B. durch eine wechselnde Eigenfeuchte der verwendeten Gesteinskörnungen können dadurch ausgeglichen werden, ohne dass die Betone instabil werden oder entmischen. In Abhängigkeit von der Dosierhöhe ist es möglich hochfließfähige und selbstverdichtende Betone mit optimierten Bindemittelgehalt herzustellen. Neben der Anwendung im selbstverdichtenden Beton kann auch die Robustheit von Betonen geringerer Konsistenz erhöht werden. Besonders bei herausfordernden Sorten mit geringem Leimgehalt, ungünstiger Gesteinskörnungszusammensetzung, Zugabe von Mikro-PP-Fasern, etc. ist eine Optimierung der Stabilität und Robustheit möglich. Bitte kontaktieren Sie Ihren technischen Verkaufsberater hinsichtlich jeglicher weiterer Anwendungsfälle.

## Wirkung

MasterMatrix SCC 220 ist ein hocheffizientes, pulverförmiges Betonzusatzmittel der Wirkungsgruppe Stabilisierer auf Basis eines hochmolekularen Rohstoffes. Das Betonzusatzmittel ist vielfach dosiereffizienter als mineralische Füllstoffe. Es bietet ein exzellentes Wasserrückhaltevermögen zur Vermeidung von Entmischungs- und Bluterscheinungen. Das Polymernetzwerk sorgt für stabile und gleichmäßige Betoneigenschaften auch bei herstellungsbedingten Schwankungen der Ausgangsstoffe, des Wasserhaushalts und der Betontemperatur.

## Dosierung

Empfohlener Dosierbereich: 0,2 – 1,0 M-% vom Zementgewicht. Die im Einzelfall erforderliche Zugabemenge richtet sich nach den geforderten Betoneigenschaften und ist in einer Eignungsprüfung festzulegen.

## Verarbeitung

MasterMatrix SCC 220 kann mit allen Zementarten gemäß EN 197 verwendet werden. Um eine optimale Wirkung zu erzielen, muss der pulverförmige Stabilisierer zu den trockenen Ausgangsstoffen zugegeben werden. Ggf. ist zur Aussteuerung des Betons auch ein nachträgliches Einmischen möglich. MasterMatrix SCC 220 lässt sich zusammen mit einer breiten Palette von Master Builders Solutions kombinieren. Die im Einzelfall erforderliche Zugabemenge richtet sich nach den geforderten Betoneigenschaften und ist in einer Eignungsprüfung festzulegen.

## Lagerbedingungen

Kühl und trocken im geschlossenen Originalgebinde lagern. Vor Frost, starker Erwärmung und Verunreinigungen schützen. Bei normaler Lagerung (verschlossen, 20 °C) beträgt die Mindesthaltbarkeit 2 Jahre. Es sind die gesetzlichen Vorgaben zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen chemischer Produkte zu beachten.

## Sicherheitshinweise

Gefahren-, Sicherheits- und Entsorgungshinweise entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt und der Gebinde Etikette.

## Lieferform

Sack 15 kg

# MasterMatrix SCC 220

Pulverförmiger Stabilisierer für hochfließfähige und selbstverdichtende Betone

Produkt-Daten	
Lieferform	Pulver
Farbe <sup>*)</sup>	weiß
Schüttdichte (bei 20 °C)	730 - 930 kg/m <sup>3</sup>
pH-Wert (10 % Lösung bei 20 °C)	10,0 ± 1,0
maximaler Chloridgehalt	≤ 0,10 M-%
maximaler Alkaligehalt	≤ 2,5 M-%
Korrosionsverhalten	keine korrosionsfördernde Wirkung des Zusatzmittels auf Betonstahl

Ausgabedatum: 11.04.2025

<sup>\*)</sup> Farbunterschiede können aufgrund unterschiedlicher UV-Intensitäten bei der Lagerung auftreten. Diese Farbunterschiede haben nachweislich keinen Einfluss auf die produktspezifische Wirkung im Beton oder Mörtel. Die Master Builders Solutions GmbH garantiert eine absolut gleichbleibende Wirkung der gelieferten Zusatzmittel.

## Rechtlicher Hinweis

Dieses technische Datenblatt dient, wie unsere sonstigen technischen Hinweise und Auskünfte, lediglich zur Beschreibung der Beschaffenheit dieses Produktes, seiner Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten. Es hat aber nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften des Produktes oder dessen Eignung für einen Einsatzzweck zuzusichern, und die Beschreibung enthält auch keine vollständige Gebrauchsanweisung. Da wir uns Änderungen unserer technischen Datenblätter vorbehalten, obliegt es den Kunden, sicherzustellen, dass das jeweils aktuelle technische Datenblatt vorliegt. Aktuelle technische Datenblätter können in allen unseren Standorten angefordert werden oder von unserer Webseite [www.master-builders-solutions.com/de-at](http://www.master-builders-solutions.com/de-at), in der Kategorie "Produkte", per Download bezogen werden. Darüber hinaus gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Der Verarbeiter bleibt verpflichtet, eigene Untersuchungen und Prüfungen durchzuführen, um eine Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte in seinem speziellen Geschäftsbereich zu verantworten. Mit Erscheinen dieses Merkblattes sind die vorausgegangenen Ausgaben ungültig.

Die Angaben in diesem Merkblatt sind nach bestem Wissen erstellt und stellen den derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen dar.