

# MasterMatrix SCC 885

Viskositätsregelndes Zusatzmittel für rheodynamischen Beton

## Anwendungsgebiet

MasterMatrix SCC 885 ist ein neuartiger Viskositätsregler auf der Basis synthetischer Makropolymere, speziell um Entmischungserscheinungen bei selbstverdichtendem Beton zu vermeiden. Die neue Technologie des rheodynamischen Betons (rheodynamischer Beton ist sedimentationsstabiler Beton in SCC-Konsistenz) erlaubt es, nach dem Einbringen auf jegliches Verdichten zu verzichten.

Weitere Anwendungsgebiete sind Pumpbeton und Leichtbeton mit poröser Gesteinskörnung wie z.B. Blähton.

MasterMatrix SCC 885 vermindert das Bluten und Entmischen, verbessert das Zusammenhaltevermögen und gewährleistet so eine gute Homogenität des Frischbetons. Des Weiteren ergeben sich eine einfachere und sichere Verarbeitbarkeit sowie Pumpbarkeit und eine verlängerte Verarbeitungszeit des Betons.

## Prüfung / Zertifikate

Viskositätsmodifizierer für Beton gemäß ÖNORM EN 934-2, Tabelle 13. Die Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ist durch die Zertifizierungsstelle der Stadt Wien (Magistratsabteilung 39) zertifiziert.

## Wirkung

In der Mischung aus Zement, Zuschlag und Wasser bildet der Viskositätsregler MasterMatrix SCC 885 zusammen mit dem Wasser eine stabile Mikrogelstruktur aus, die an der Oberfläche der Zementpartikel haftet. Diese Struktur ist vergleichbar mit einem Tragskelett, welches die Partikel in der Suspension in Schwebe hält und dadurch ein Absetzen und Bluten minimiert. Sie ist aber nicht starr, sondern erlaubt eine Beweglichkeit der suspendierenden Teilchen untereinander, so dass das Fließvermögen des Betons durch den Viskositätsregler insgesamt nur geringfügig beeinflusst wird.

## Dosierung

Empfohlener Dosierbereich: 0,3 – 1,5 M-% vom Zementgewicht. Die im Einzelfall erforderliche Zugabemenge

richtet sich nach den geforderten Betoneigenschaften und ist in einer Eignungsprüfung festzulegen.

## Verarbeitung

Um den optimalen Effekt zu erzielen, wird MasterMatrix SCC 885 nach Zugabe aller Zusatzmittel dem Beton beigelegt.

Hinweis: Nicht möglich ist eine Kombination von MasterMatrix SCC 885 mit Fließmittel oder Verflüssiger, welche Naphthalin enthalten.

## Lagerbedingungen

Vor Frost und Verunreinigungen schützen. Bei normaler Lagerung (dicht verschlossen, + 5 °C bis 30 °C) Mindesthaltbarkeit 1 Jahr. Das Mindesthaltbarkeitsdatum ist dem Etikett am Gebinde zu entnehmen. Vor Gebrauch homogenisieren. Es sind die gesetzlichen Vorgaben zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Stoffe zu beachten.

## Lieferform

Container 1.000 Liter, Fässer 208 Liter, Kanister 25 Liter



# MasterMatrix SCC 885

Viskositätsregelndes Zusatzmittel für rheodynamischen Beton

Produkt-Daten	
<i>Lieferform</i>	flüssig
<i>Farbe<sup>*)</sup></i>	braun
<i>Dichte (bei 20 °C)</i>	1,020 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
<i>pH-Wert (bei 20 °C)</i>	8,0 ± 1,0
<i>Korrosionsverhalten</i>	enthält nur Bestandteile gemäß ÖNORM EN 934-2:2008, Anhang A. I

Ausgabedatum: 23.08.2023

<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 vorausgegangen Ausgaben ungültig.

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