

MasterMatrix SDC 150

Hochleistungs-Viskositätsregler für fließfähigen, selbstverdichtenden Beton

Anwendungsgebiet

MasterMatrix SDC 150 ist ein neu entwickeltes Produkt, basierend auf einer wässrigen Lösung eines hochmolekularen synthetischen Copolymers.

Durch sein maßgeschneidertes Wirkungsspektrum verleiht MasterMatrix SDC 150 dem Beton ein Maß an Viskosität, die eine ausgewogene Balance zwischen den scheinbar gegensätzlichen Eigenschaften Fließfähigkeit und Sedimentationswiderstand bietet.

Diese Balance kann man nicht erzielen, wenn man die Fließfähigkeit des Betons mit Wasser einstellt.

MasterMatrix SDC 150 vermindert das Entmischen, kann bereits entmischten Beton retten, ist kompatibel mit allen Zementtypen und weist geringere Sensibilität bei Wasserschwankungen auf.

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

MasterMatrix SDC 150 besteht aus „intelligenten“, wasserlöslichen Polymeren, die sich selbständig zu einer Matrix-Struktur organisieren und so für die entscheidende Balance zwischen Sedimentationsstabilität und Fließfähigkeit sorgen.

MasterMatrix SDC 150 hat eine doppelte Wirkung. Es gewährleistet die Stabilität des Betons während der Verarbeitung und es verhindert Entmischung, wenn der Beton eingebaut ist.

Dosierung

Empfohlener Dosierbereich: ca. 0,45 M-% vom Zementgewicht. Die im Einzelfall erforderliche Zugabemenge richtet sich nach den geforderten Betoneigenschaften und ist in einer Eignungsprüfung festzulegen.

Verarbeitung

MasterMatrix SDC 150 ist ein gebrauchsfertiges, flüssiges Produkt, das bei der Betonherstellung im Zwangsmischer gemeinsam mit dem Zugabewasser dosiert wird. Es weist eine dosiertechnisch günstige Viskosität auf.

Die Mischzeit ist so zu wählen, dass sich eine homogene, sich nicht mehr veränderbare Frischbetonkonsistenz einstellt.

Die Mindestmischzeit im Zwangsmischer beträgt 2 Minuten.

Hinweis: Nicht möglich ist eine Kombination von MasterMatrix SDC 150 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 kg, Kanister 25 kg

MasterMatrix SDC 150

Hochleistungs-Viskositätsregler für fließfähigen, selbstverdichtenden Beton

| Produkt-Daten | |
|----------------------------|---|
| <i>Lieferform</i> | flüssig |
| <i>Farbe^{*)}</i> | braun |
| <i>Dichte (bei 20 °C)</i> | 1,010 ± 0,02 g/cm ³ |
| <i>pH-Wert (bei 20 °C)</i> | 7,0 ± 1,0 |
| <i>Korrosionsverhalten</i> | enthält nur Bestandteile gemäß ÖNORM EN 934-2:2008, Anhang A. I |

Ausgabedatum: 23.08.2023

^{*)} 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, 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.