

MasterMatrix SDC 100

Hochleistungs-Viskositätsmodifizierer für sehr fließfähigen und selbstverdichtenden Beton

ANWENDUNGSGEBIET

MasterMatrix SDC 100 ist ein von BASF neu entwickeltes Betonzusatzmittel für den leicht verarbeitbaren Beton, basierend auf einer wässrigen Lösung eines hochmolekularen synthetischen Copolymers. Durch sein maßgeschneidertes Wirkungsspektrum ermöglicht MasterMatrix SDC 100, die Viskosität des Betons so zu regulieren, dass eine ausgewogene Balance zwischen den scheinbar gegensätzlichen Eigenschaften Fließfähigkeit und Sedimentationswiderstand erhalten wird. Diese Balance kann man nicht erzielen, wenn man die Fließfähigkeit des Betons nur mit Wasser oder Fließmittel einstellt. MasterMatrix SDC 100 ist optimiert für alle Anwendungen, bei denen eine Erhöhung der Viskosität des Betons vorteilhaft ist, insbesondere für:

- sehr fließfähigen Beton (F 5 – F 6)
- selbstverdichtenden Beton

PRÜFUNG / ZERTIFIKATE

Viskositätsmodifizierer für Beton nach DIN EN 934-2:T13, Verwendung im Beton mit alkaliempfindlicher Gesteinskörnung entsprechend Alkali-Richtlinie 7.1.3 (2) (Alkaligehalt $\leq 8,5M\%$). Entspricht den Anforderungen der ZTV - ING und der ZTV Beton- StB 07.

WIRKUNG

MasterMatrix SDC 100 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 100 hat eine doppelte Wirkung:

- Es gewährleistet die Stabilität des Betons während der Verarbeitung.

- Es verhindert Entmischung, wenn der Beton eingebaut ist.

DOSIERUNG

Zulässige Zusatzmenge: 0,2-2,0M% vom Zementgewicht.

VERARBEITUNG

MasterMatrix SDC 100 ist ein gebrauchsfertiges, flüssiges Produkt, das bei der Betonherstellung im Mischer zusammen mit dem Zugabewasser dosiert wird. Die Mischzeit ist so zu wählen, dass sich eine homogene, sich nicht mehr verändernde Frischbetonkonsistenz einstellt.

LAGERBEDINGUNGEN

Vor Frost und Verunreinigungen schützen. Bei normaler Lagerung (verschlossen, 20°C) Mindesthaltbarkeit 1 Jahr. Bei der Lagerung ist die "Verordnung über Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Stoffe" (VAwS) zu beachten.

ARBEITSSCHUTZ / UMWELTVERHALTEN

Bei sachgemäßer Verwendung sind keine Nachteile bekannt. Beim Umgang mit dem Produkt sind die allgemeinen Vorschriften für Arbeitsschutz und -hygiene einzuhalten. Gegebenenfalls benetzte Kleidung entfernen, benetzte Haut mit Wasser spülen. Sicherheitsdatenblatt beachten.

LIEFERUNG

Tankwagen, Container 1.000 kg, Fässer 200 kg, Kanister 20 kg



We create chemistry

MasterMatrix SDC 100

Hochleistungs-Viskositätsmodifizierer für sehr fließfähigen und selbstverdichtenden Beton

| Produkt-Daten | |
|-------------------------|--|
| Rohstoffbasis | Polymere; Verdickungsmittel |
| Farbe und Lieferform | hellbraune Flüssigkeit |
| Dichte (bei 20 °C) | 1,01 ± 0,02 g/cm ³ |
| pH-Wert (bei 20 °C) | 6,5 ± 2,0 nach Herstellung |
| maximaler Chloridgehalt | 0,10 M% |
| maximaler Alkaligehalt | 1,0 M%, als Na ₂ O-Äquivalent |

Stand: 08.11.2016 ML



EN 934-2:T13
0921-CPR-2003

Rechtlicher Hinweis

Die Angaben in diesem Merkblatt sind nach bestem Wissen erstellt und stellen den derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen dar. Es handelt sich bei diesen Angaben allein um Produktbeschreibungen, in keinem Fall jedoch um Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantien. 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.