

MasterMatrix SCC 2

Flüssiger Sedimentationsreduzierer zur Steigerung der Robustheit von selbstverdichtendem Beton (SVB)

Anwendungsgebiet

MasterMatrix SCC 2 erhöht die Robustheit von selbstverdichtenden Betonen des 'MehlkornTyps'. Dadurch können herstellungsbedingte Schwankungen im Wasserhaushalt, hervorgerufen z. B. durch eine wechselnde Eigenfeuchte der verwendeten Zuschläge, aufgefangen werden, ohne dass die Betone bluten oder entmischen. Der Stabilisierer ist nicht geeignet, um mehlkornarme SVB-Mischungen in ausreichendem Maße zu stabilisieren. Das Zusatzmittel darf für Beton, Stahlbeton und Spannbeton einschließlich hochfesten Beton nach DIN EN 206-1 in Verbindung mit DIN 1045-2 verwendet werden.

Prüfung / Zertifikate

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

Wirkung

MasterMatrix SCC 2 ist ein flüssiger Viskositätsmodifizierer auf Basis hochmolekularer, synthetischer Copolymere. Diese erhöhen die Viskosität und den inneren Zusammenhalt des Betons, ohne dabei die Fließeigenschaften zu sehr herabzusetzen. MasterMatrix SCC 2 kann im Beton mit Fließmitteln auf Polycarboxylatether-Basis kombiniert werden.

Dosierung

Empfohlener Dosierbereich: 0,2 – 3,0 M% vom Zementgewicht. Die im Einzelfall erforderliche Zugabemenge richtet sich nach den geforderten Betoneigenschaften und ist in einer Erstprüfung festzulegen.

Verarbeitung

MasterMatrix SCC 2 wird dem Beton nach dem Fließmittel zugegeben. Wie bei selbstverdichtenden Betonen üblich, verlängert sich die Mischzeit. Für eine ausreichende Mischzeit muss in jedem Fall gesorgt werden. Die Anforderungen der DIN EN 206-1 in Verbindung mit DIN 1045-2 zur

Verwendung von Betonzusatzmitteln sind zu beachten. Um die Wirksamkeit des Produktes zu gewährleisten, wird eine Betontemperatur von 5 - 30 °C empfohlen.

Lagerbedingungen

Vor Frost und Verunreinigungen schützen. Bei normaler Lagerung (verschlossen, 20 °C) beträgt die Mindesthaltbarkeit 1 Jahr. Es sind die gesetzlichen Vorgaben zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen chemischer Produkte zu beachten. Es wird empfohlen, die Vorratsbehälter regelmäßig zu kontrollieren und bei Bedarf zu reinigen.

Lieferung

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

MasterMatrix SCC 2

Flüssiger Sedimentationsreduzierer zur Steigerung der Robustheit von selbstverdichtendem Beton (SVB)

Hinweise:

Bei sachgemäßer Verwendung sind keine Nachteile bekannt. Beim Umgang mit dem Produkt sind die allgemeinen Vorschriften für Arbeitsschutz und Hygiene einzuhalten. Das Sicherheitsdatenblatt ist zu beachten.

Produkt-Daten	
Rohstoffbasis	synthetisches Copolymer
Farbe und Lieferform	farblose, leicht trübe Flüssigkeit
Dichte (bei 20 °C)	1,01 ± 0,01 g/cm ³
pH-Wert (bei 20 °C)	7,5 ± 1,0
maximaler Chloridgehalt	0,10 M%
maximaler Alkaligehalt	0,5 M%, als Na ₂ O-Äquivalent



MasterMatrix SCC 2
con. 1,5% VMA

Ausgabedatum: **24.06.2024**

Kürzel:SD

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.