

MasterRoc SWA 710

Zusatzmittel zur Herstellung von Unterwasserbeton, Zementinjektionen und selbstverdichtenden Beton

Produktbeschreibung

MasterRoc SWA 710 erhöht die Viskosität und den inneren Zusammenhalt des Betons bzw. der Zementinjektion. Dadurch wird das Auswaschen von Zement und Feinstanteilen beim Einbau unter Wasser stark reduziert. Weiterhin wird die Neigung von Betonen sehr hoher Konsistenzklassen zum Entmischen und Bluten reduziert. Die ausgewählte Wirkstoffkombination beugt einer festigkeitsmindernden Erhöhung des Luftgehaltes vor.

Anwendungsgebiete

MasterRoc SWA 710 wird bei der Herstellung von bewehrten und unbewehrten Unterwasserbeton und Zementinjektionen eingesetzt. Insbesondere hilft MasterRoc SWA 710 beim Einbau im freien Fall durch das Wasser die nachteiligen Auswaschungen und Schüttlagenbildungen zu reduzieren oder im idealen Fall zu vermeiden. MasterRoc SWA 710 eignet sich auch zur Herstellung von selbstverdichtenden Betonen und Injektionsmörteln, um sie gegen herstellungsbedingte Schwankungen im Wasserhaushalt zu stabilisieren.

Vorteile

Erhöht die Viskosität und den inneren Zusammenhalt des Betons bzw. der Zementinjektion.

Verarbeitung

MasterRoc SWA 710 wird dem Beton im Herstellwerk zugegeben. Um eine optimale Wirksamkeit zu gewährleisten, sollte die Zugabe vor der Zementdosierung auf den Sand und die Zuschläge erfolgen. Anschließend wird MasterRoc SWA 710 ca. 30 Sekunden untergemischt. Die gewünschte Betonkonsistenz wird in der üblichen Weise durch Zugabe von Betonverflüssigern bzw. Fließmitteln von Master Builders Solutions eingestellt.

Dosierung

Empfohlener Dosierbereich: 0,1 – 1,5 M-% vom Zementgewicht. Die im Einzelfall erforderliche Zugabemenge richtet sich nach den geforderten Betoneigenschaften und ist in einer Erstprüfung festzulegen.

Sicherheitshinweise

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

Lagerbedingungen

Vor Frost und Verunreinigungen schützen. Bei normaler Lagerung (dicht verschlossen, + 5 °C bis 30 °C) Mindesthaltbarkeit 1 Jahr. Es sind die gesetzlichen Vorgaben zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Stoffe zu beachten.

Lieferform

Container 1.050 kg, Kanister 25 kg

Produkt-Daten	
<i>Form</i>	flüssig
<i>Farbe</i>	weißlich
<i>Dichte bei 20 °C</i>	ca. 1,05 g/cm ³
<i>pH-Wert</i>	5 – 8

Ausgabedatum: 07.12.2023

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.