

MasterLife SLS 200

Schwundkompensationsmittel in Pulverform für die Herstellung selbstverlaufender Estriche

Anwendungsgebiet

MasterLife SLS 200 ermöglicht die Herstellung von Estrichen mit exzellenter Oberflächenqualität – ohne Ausblutungen oder Staubbildung. Die Verwendung von MasterLife SLS 200 wird in all jenen Fällen empfohlen, in denen das Schwundverhalten selbstverlaufender Estriche kompensiert und die Rissbildung durch autogene und hydraulische Schwundprozesse reduziert werden soll.

Werkfrischestriche neigen zu Oberflächenveränderungen, die nicht auf Belastung oder Abnutzung zurückzuführen sind, sondern auf einen Volumenrückgang („Schwund“) durch Veränderungen im Wasserhaushalt und die chemische Reaktion des Betons (Hydratation). Das kann sich in starker Rissbildung äußern, die das Eindringen schädlicher Substanzen ermöglicht und so zu einer verminderten Dauerhaftigkeit oder Funktionstüchtigkeit führen kann.

Wirkung

MasterLife SLS 200 ist eine pulverförmige Verbindung, die speziell dafür entwickelt wurde, das Erhärtungsverhalten selbstverlaufender zementöser Werkfrischestriche zu kontrollieren und deren Schwundverhalten zu kompensieren. Die neu entwickelte Zusammensetzung hemmt sowohl autogene also auch durch Trocknung bedingte Schwundprozesse des Estrichs und sorgt gleichzeitig dafür, dass das Material seine mechanischen Eigenschaften behält.

Dosierung

Empfohlener Dosierbereich: 30 kg pro m³ Estrich. Die im Einzelfall erforderliche Zugabemenge richtet sich nach den geforderten Betoneigenschaften und ist in einer Eignungsprüfung festzulegen.

Verarbeitung

Die pulverförmige Verbindung ist in der Mischeinrichtung – zusammen mit Zement, Sand 0/4, Wasser und ggf. Füllstoffen – sorgfältig zu mischen. MasterLife SLS 200 kann nicht alleine verwendet werden. Um eine selbstverlaufende Mischung zu

erhalten, ist ein Feinanteil (<0,125 mm; aus Zement, Füllstoffen und Sand) von mindestens 550 kg/m³ erforderlich. In Fällen, wo der Feinanteil diesen Wert nicht erreicht, wird empfohlen, der Betonmischung den Stabilisierer MasterMatrix SCC 220 zuzusetzen. MasterLife SLS 200 ist kompatibel mit einer breiten Palette von Master Builders Solutions Zusatzmitteln. Um die jeweils geforderten Eigenschaften des Bauproduktes sicherzustellen, sind im Vorfeld Laborversuche durchzuführen.

Lagerbedingungen

Wenn MasterLife SLS 200 im Temperaturbereich von 5 bis 30 °C, vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost geschützt und fest verschlossen trocken in der Originalverpackung gelagert wird, kann das Produkt mindestens 12 Monate lang verwendet werden.

Sicherheitshinweise

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

Lieferform

Sack 15 kg

MasterLife SLS 200

Schwundkompensationsmittel in Pulverform für die Herstellung selbstverlaufender Estriche

Produkt-Daten	
Lieferform	Pulver
Farbe ^{*)}	weiß
Schüttdichte (bei 20 °C)	700 - 900 kg/m ³
pH-Wert (0,13 % Lösung bei 20 °C)	12,3 ± 1,0
maximaler Chloridgehalt	≤ 0,10 M-%
maximaler Alkaligehalt	≤ 10,0 M-%
Korrosionsverhalten	keine korrosionsfördernde Wirkung des Zusatzmittels auf Betonstahl

Ausgabedatum: 11.04.2025

^{*)} 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.