

MasterFinish RL 512 E

Biologisch leicht abbaubare Trennmittlemulsion (OECD 301) mit verbessertem Korrosionsschutz für porenarmen Sichtbeton

Anwendungsgebiet

MasterFinish RL 512 E ist eine lösungsmittelfreie Trennmittlemulsion mit hohem Korrosionsschutz für höchste Anforderungen an Sichtbetonoberflächen. Entwickelt vor allem für den Einsatz bei Stahl- sowie beschichteten Schalungen, ermöglicht das Produkt eine porenarme Betonoptik und eine sehr saubere Entschalung. Es kann im Bereich Betonwaren sowie für Fertigteilwerke für einfache und komplexere Anwendungen eingesetzt werden, die eine hohe Oberflächenqualität erfordern. Die Eignung von Holz- oder synthetischen- oder lackierten Schalungen (z.B. Silikon, Polystyrol oder Polyurethan) muss vorab geprüft werden. Es ist leicht biologisch abbaubar (gemäß OECD 301B: 79% nach 28 Tagen), kann sehr effizient aufgesprüht werden und bietet daher eine sehr gute Arbeitshygiene. Der hochwirksame Trennfilm mit integriertem Korrosionsschutz bildet sich gleichmäßig auf der Schalung (vorzugsweise horizontal) und liefert porenarme bis porenfreie Sichtbetonoberflächen. Im Gegensatz zu herkömmlichen Produkten unterstützt MasterFinish RL 512 E durch geringe Staub- sowie Rückstandsbildung die Schalungspflege.

HINWEIS: Die Eignung für Gummimaterialien, Lacke und Schaumstoffe wie z.B. Styropor ist im Vorfeld zu überprüfen. Bei sachgemäßem dünnem Auftrag wird die Haftung von Nachfolgebearbeitungen (z.B. Putze, Anstriche) nicht beeinträchtigt.

Verbrauch

Der durchschnittliche Verbrauch liegt je nach Art der Schalung bei einem Liter für ca. 65-100 m².

Verarbeitung

MasterFinish RL 512 E ist ein gebrauchsfertiges Produkt, das mit einem Sprühgerät aufgetragen werden sollte. Die Sprühapplikation sollte sorgfältig auf einer gereinigten Schalungsoberfläche erfolgen. Um eine zufriedenstellende Auftragsstärke zu erreichen, sollte das Produkt mittels Hochdrucksprühgerät (ausgestattet mit einer Flachstrahldüse aus Edelstahl mit einem Sprühwinkel von 65° bis 80°) bei

einem Sprühdruck von 3—5 bar im Abstand von 50—100 cm aufgebracht werden. Somit kann ein gleichmäßiger Trennmittelfilm erzeugt werden. Während des Sprühens ist es wichtig, dass der Sprühdruck ausreichend hoch ist (3—5 bar) und das Sprühgerät, insbesondere die Düse, vollständig dicht ist (Vermeidung von Tropfen). Die zu verwendenden Sprühhvorrichtungen oder -systeme müssen frei von Trennmittelrückständen sein. Das Trennmittel darf nicht mit anderen Produkten oder Wasser gemischt werden! Nach dem Auftragen auf die Schalung benötigt MasterFinish RL 512 E in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur eine Abluftzeit von ca. 10—15 Minuten. Anschließend kann der Beton eingebracht werden. MasterFinish RL 512 E ist für alle Arten von Verdichtungen geeignet. Bei Verwendung der Schütteltechnologie sollten die Werksspezifikationen der Schüttelzeit, der Schüttelfrequenz und der Konsistenz des Betons beachtet werden. Zusätzliches Schütteln kann zu Problemen führen.

Lagerbedingungen

Vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Um die Verdunstung des enthaltenen Wassers so gering wie möglich zu halten und eine Verunreinigung der Emulsion durch Staub zu vermeiden, sollten die Schraubverbindungen des Lagerbehälters locker gelöst, aber nicht entfernt werden. Bei normaler Lagerung (+ 5 °C bis 30 °C) Mindesthaltbarkeit 9 Monate. Das Mindesthaltbarkeitsdatum ist dem Etikett am Gebinde zu entnehmen. Auf keinen Fall mit einer Luftlanze homogenisieren! Es sind die gesetzlichen Vorgaben zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Stoffe zu beachten.

Sicherheitshinweise

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

Lieferform

Container 1.000 Liter, Fässer 200 Liter, Kanister 20 Liter

MasterFinish RL 512 E

Biologisch leicht abbaubare Trennmittlemulsion (OECD 301) mit verbessertem Korrosionsschutz für porenarmen Sichtbeton

Produkt-Daten	
Lieferform	flüssig
Farbe ^{*)}	weiß-beige
Dichte (bei 20 °C)	ca. 0,980 g/cm ³

Ausgabedatum: 17.09.2026

^{*)} 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.