

MasterFinish RL 510

Leicht biologisch abbaubare Trennmittlemulsion mit sehr gutem Rostschutz auf Basis von nachwachsenden Rohstoffen

Anwendungsgebiet

MasterFinish RL 510 ist für den Einsatz auf allen herkömmlichen Schalungsarten wie Stahl-, Kunststoff-, Holz- und harzbeschichteten Schalungen geeignet. Bei Verwendung von gummierten, Silikon- oder Polyurethan-Schalungen ist eine Prüfung der Verträglichkeit zwingend erforderlich. Das Produkt hat eine geringe Ablaufneigung auf vertikaler Schalung. Es kann bei MCP, Fertigteilen und Ortbeton verwendet werden. Beim Einsatz im Ortbetonbau ist darauf zu achten, dass die Schalungsplatten bis zum Brechen der Emulsion vor Bewitterung geschützt sind.

MasterFinish RL 510 ist eine Öl-Wasser-Emulsion. Im Gegensatz zu herkömmlichen Produkten sorgen die Inhaltsstoffe für eine gute Arbeitshygiene. Als sehr effizientes Trennmittel sorgt es für eine hervorragende Entschalung auch bei komplizierten Schalungen. Der Trennfilm, der sich nach dem Brechen der Emulsion auf der Schalung bildet, ist hochwirksam, regenfest und rostschützend. Die Eignung für lackierte Oberflächen und Schäume wie z. B. Polystyrol muss vorab geprüft werden. Bei richtigem, dünnem Auftrag wird die Haftung nachfolgender Beschichtungen (z. B. Putze & Anstriche) nicht beeinträchtigt.

Verbrauch

Der durchschnittliche Verbrauch liegt je nach Art der Schalung bei ca. 12-14 ml/m² bzw. einem Liter für ca. 70-90 m².

Verarbeitung

MasterFinish RL 510 ist verarbeitungsfertig und sollte mittels geeigneten Sprüheräts oder über stationäre Sprühanlagen mit ausgewählten Düsen auf die vorgereinigte, trockene Schalungsfläche gleichmäßig und sparsam aufgetragen werden. Die Sprühapplikation sollte sorgfältig durchgeführt werden, um eine zufriedenstellende Auftragsstärke zu erreichen. Das Sprühen sollte in einem geeigneten Abstand von der Form (ca. 50 - 100 cm) erfolgen, damit das Trennmittel gleichmäßig in einer gleichmäßigen Filmdicke verteilt ist.

Verarbeitungstemperatur > 0 °C.

Die einzusetzenden Sprüheräte oder Anlagen müssen frei von Trennmittelresten sein. Sie sollten daher vor der Umstellung auf MasterFinish RL 510 mit einer Spülmittellösung

gereinigt werden. Das Produkt benötigt auf der Schalung eine Abluftzeit – je nach Umgebungstemperatur von 5 bis 25 Minuten. Danach kann der Beton eingebracht werden.

Das Trennmittel darf nicht mit anderen Trennmitteln oder Wasser vermischt werden!

Bei Schüttelverdichtung sollten unbedingt die Werksvorgaben von Schüttelzeit, Schüttelfrequenz sowie das Ausbreitmaß des Betons eingehalten werden. Das Betonieren sollte ohne Unterbrechung erfolgen, da Nachschüttungen zu Problemen führen können.

Nach 2 Monaten sollte das Produkt vor Verwendung gut aufgerührt werden. Um die Verdunstung des enthaltenen Wassers möglichst gering zu halten und eine Verunreinigung der Emulsion durch Staub zu vermeiden, sollten die Verschraubungen der Entnahmegebinde lose aufgedreht, aber nicht abgenommen werden.

Lagerbedingungen

Vor Frost und Verunreinigungen schützen. Bei normaler Lagerung (dicht verschlossen, + 5 °C bis 30 °C) Mindesthaltbarkeit 9 Monate. Das Mindesthaltbarkeitsdatum ist dem Etikett am Gebinde zu entnehmen. Vor Gebrauch 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 510

Leicht biologisch abbaubare Trennmittlemulsion mit sehr gutem Rostschutz auf Basis von nachwachsenden Rohstoffen

Produkt-Daten	
Lieferform	flüssig
Farbe ^{*)}	weiß-milchig
Dichte (bei 20 °C)	ca. 0,970 g/cm ³

Ausgabedatum: 12.12.2023

^{*)} 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.