MasterFinish RL 211

Wässrige Trennmittelemulsion auf Basis synthetischer Ester, universelles Trennmittel für porenarmen Sicht

Anwendungsgebiet

MasterFinish RL 211 eignet sich für den Einsatz auf allen herkömmlichen Schalungsarten wie Stahl-, Kunststoff-, Holz- und kunststoffvergüteten Schalungen. Auch für beheizte Schalungen bis ca. 60 °C geeignet. Beim Einsatz im Ortbetonbau ist sicherzustellen, dass die Schalplatten bis zum Brechen der Emulsion vor Witterungseinflüssen geschützt werden müssen.

Wirkung

MasterFinish RL 211 ist ein Produkt auf Wasserbasis. Im Gegensatz zu herkömmlichen Produkten gewährleisten die Inhaltsstoffe eine gute Arbeitshygiene. Als sehr leistungsfähiges Trennmittel sorgt es auch bei komplizierter Schalung für eine ausgezeichnete Entschalung. Der Trennfilm, der sich nach dem Brechen der Emulsion auf der Schalung bildet, ist hochwirksam, regenbeständig und rostschützend. Die Eignung für Gummimaterialien, Lacke und Schaumstoffe wie z.B. Styropor ist im Vorfeld zu überprüfen. Bei sachgemäßem dünnem Auftrag wird die Haftung von Nachfolgebeschichtungen (z.B. Putze, Anstriche) nicht beeinträchtigt.

Dosierung

Je nach Anwendung und Schalungsart reicht 1 Liter für ca. 85 – 125 m^2 je nach Schalungsart.

Verarbeitung

MasterFinish RL 211 ist verarbeitungsfertig und wird mittels Hochdruck-Sprühgerät oder über stationäre Sprühanlagen mit feinen Edelstahl-Flachstrahldüsen oder Rotations-Applikatoren auf die vorgereinigte, trockene Schalungsfläche gleichmäßig, sparsam aufgetragen. Ein Überschuss ist aufzunehmen, Lachen sind zu vermeiden! Die einzusetzenden Sprühgeräte oder Anlagen müssen frei von Trennmittelresten sein. MasterFinish RL 211 benötigt auf der Schalung eine Reaktions- und Ablüftzeit - je nach Umgebungstemperatur ca. 15 Minuten. Danach kann der Beton eingebracht werden. Das Trennmittel darf nicht mit anderen Trennmitteln oder Wasser vermischt werden!

Hinweise

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

Lagerbedingungen

MasterFinish RL 211 muss vor Frost und direkter Son neneinstrahlung geschützt gelagert werden und ist in un geöffneten Originalgebinden mindestens 9 Monate lager fähig. Wird dieser Zeitraum überschritten, sollten die noch vorhandenen Restmengen unbedingt gut aufgerührt werden. Eine dauerhafte Lagerung bei warmen Temperaturen sollte vermieden werden. Bei über 30 °C ist die Haltbarkeit über den angegebenen Zeitraum nicht gewährleistet. Um die Verdunstung des enthaltenen Wassers möglichst gering zu halten und eine Verunreinigung der Emulsion durch Staub zu vermeiden, sollten die Ver schraubungen der Entnahmegebinde lose aufgedreht, aber nicht abgenommen werden. Auf Wunsch ist auch eine Belüftungsvorrichtung für Container und Fässer lieferbar. In manchen Fällen kann MasterFinish RL 211 Beschichtungen und Gummi anlösen. Der Kontakt mit Kupfer und galvanisierten Teilen sollte vermieden werden

Lieferung

Lieferbar im 1.000 L Container, 200 L Fass oder 20 L Kanister.

MasterFinish RL 211

Wässrige Trennmittelemulsion auf Basis synthetischer Ester, universelles Trennmittel für porenarmen Sicht

Produktdaten	
Rohstoffbasis	Öl-Wasser-Emulsion mit nativen pflanzlichen Ölen und Esterölen auf Basis nachwachsender Rohstoffe
Aussehen und Farbe	weiße milchige Flüssigkeit
Dichte (bei 20 °C)	0,96 ± 0,02 g/cm³
pH-Wert (bei 20 °C)	9± 0,5

Ausgabe MBS-5 vom 28.09.2026, CB

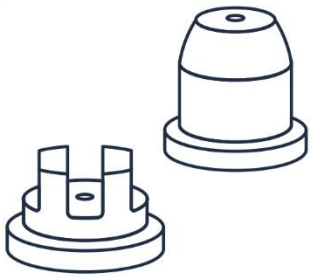
Rechtlicher Hinweis

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.

MASTER® BUILDERS SOLUTIONS

Leitfaden für die manuelle Anwendung von Formtrennmitteln

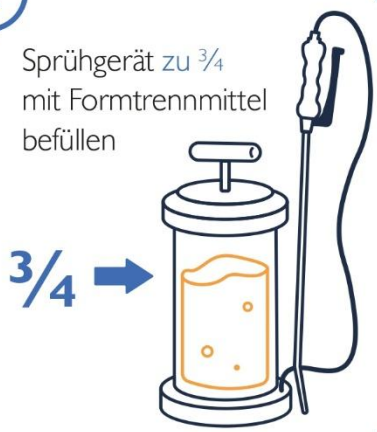
1



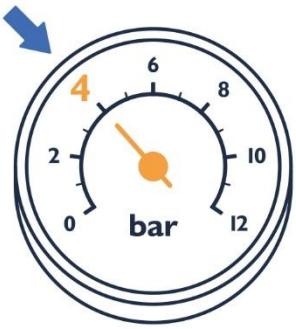
Verwenden Sie die richtige Düse

2

Sprühgerät zu ¾ mit Formtrennmittel befüllen



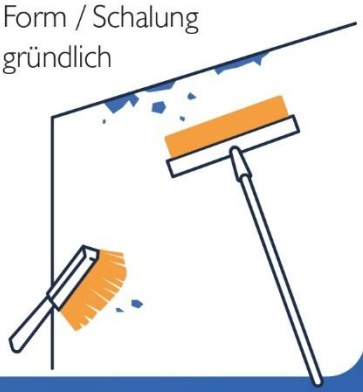
3



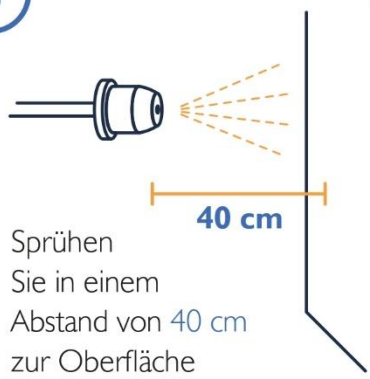
Druck auf min. 4 Bar halten

4

Reinigen Sie Ihre Form / Schalung gründlich



5



Sprühen Sie in einem Abstand von 40 cm zur Oberfläche der Form / Schalung

6

Sprühen Sie nicht wahllos



7

Sprühen Sie in strukturierten Mustern, um die gesamte Oberfläche zu bedecken



8

Ergebnis: Keine Pfützen und Tropfen mehr



9

Vorteil: Gleichmäßige Schicht

