MasterFinish RL 297

Biologisch leicht abbaubare Trennmittelemulsion (OECD 301) mit erhöhter Rostschutzwirkung

Anwendungsgebiet

MasterFinish RL 297 ist ein Trennmittel auf Basis einer wässrigen Emulsion von Esterölen auf Basis nachwachsender Rohstoffe. Das Produkt ist nahezu geruchlos, es enthält keine Mineralöle und ist daher in Hinsicht Verträglichkeit und Arbeitsplatzhygiene anderen Produkten überlegen. MasterFinish RL 297 ist sehr universell einsetzbar und bewährt sich auch bei An- wendungen, bei denen eine exzellente Oberflächenqualität der Betonoberflächen gefragt ist. MasterFinish RL 297 ist biologisch leicht abbaubar und erfüllt damit die zeitgemäßen Anforderungen an Trennmittel (geprüft nach OECD 301 B). MasterFinish RL 297 wird als Trennmittel in der Fertigteilproduktion und in der Hohldielenproduktion (geflutete Schalung) eingesetzt.

Wirkung

MasterFinish RL 297 bewirkt eine äußerst effiziente Trennwirkung zwischen dem erhärteten Beton bzw. Mörtel und der Schalung. Dadurch werden die Entschalung und das Reinigen der Schalungen erleichtert und es sind helle und lunkerfreie Sichtbetonflächen möglich.
Vorteile:

- nur Wasser emittierend
- nahezu geruchlos
- biologisch leicht abbaubar (OECD 301)
- universell einsetzbar
- sehr anwenderverträglich
- gute Vernebelung bei Sprühapplikation
- exzellente Trennwirkung
- forciert optisch hochwertige Betonflächen
- hält die Schalung lange sauber
- stark erhöhte Rostschutzwirkung
- für Anwendungen bis +60° C

Dosierung

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

Verarbeitung

MasterFinish RL 297 ist verarbeitungsfertig und wird unverdünnt mittels Hochdrucksprühgerät, Rotations-Applikator oder Sprühbrücke auf die vorgereinigte, trockene Schalung gleichmäßig dünn aufgetragen. Mindestdruck im Sprühgerät: 4 bar. Empfohlener Düsenabstand von der Schalung: 50 - 100 cm. Nach dem Auftrag ist eine Ablüftzeit von 5 – 15 Minuten (abhängig von Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftbewegung) einzuhalten. Es resultiert ein transparenter, wasserbeständiger Film, der auch gegen Regenbeanspruchung gut beständig ist. MasterFinish RL 297 sollte keinesfalls mit anderen Trenn- mitteln vermischt werden! Hinweis: In manchen Fällen kann MasterFinish RL 297 Beschichtungen und Gummi anlösen oder erweichen. MasterFinish RL 297 sollte nicht in Kontakt mit galvanisierten Metallteilen und Kupfer kommen. Düsenempfehlung: Breitstrahldüse mit Edelstahlkern; Nr.: 800067 (Bohrung: 0,53 mm; Winkel: 80°; Durchfluss: 0,34 l/min)

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 297 ist im ungeöffneten Gebinde 9 Monate lagerfähig, bei 0 °C bis +30 °C lagern. Eine dauerhafte Lagerung bei warmen Temperaturen sollte vermieden werden. Bei über 30 °C ist die Haltbarkeit über den angegebenen Zeitraum nicht gewährleistet.

Lieferung

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

Master Builders Solutions Deutschland GmbH, Ernst-Thälmann-Straße 9, 39443 Staßfurt,Germany
Telefon: +49 (0) 39266 / 9418-0, Telefax: +49 (0) 39266 / 9418-51, www.master-builders-solutions.com

MasterFinish RL 297

Biologisch leicht abbaubare Trennmittelemulsion (OECD 301) mit erhöhter Rostschutzwirkung

Produktdaten	
Rohstoffbasis	Öl-Wasser-Emulsion mit Esterölen auf Basis nachwachsender Rohstoffe
Aussehen und Farbe	weiße milchige Flüssigkeit
Dichte (bei 20 °C)	0,98 ± 0,02 g/cm³
pH-Wert (bei 20 °C)	9,8± 0,5

Ausgabe MBS-4 vom 28.08.2026, CB

Rechtlicher Hinweis

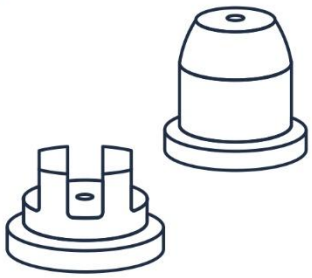
Die Angaben in diesem Merkblatt sind nach bestem Wissen erstellt und stellen den derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen dar. Es handelt sich bei diesen Angaben allein um Produktbeschreibungen, in keinem Fall jedoch um Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantien. Der Verarbeiter bleibt verpflichtet, 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 Deutschland GmbH, Ernst-Thälmann-Straße 9, 39443 Staßfurt,Germany
Telefon: +49 (0) 39266 / 9418-0, Telefax: +49 (0) 39266 / 9418-51, www.master-builders-solutions.com

MASTER® BUILDERS SOLUTIONS

Leitfaden für die manuelle Anwendung von Formtrennmitteln

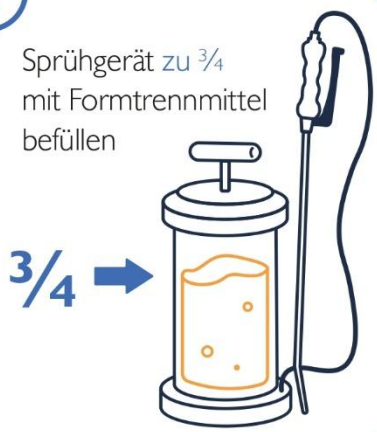
1



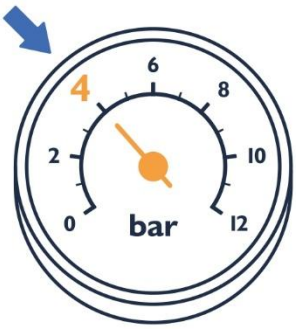
Verwenden Sie die richtige Düse

2

Sprühgerät zu ¾ mit Formtrennmittel befüllen



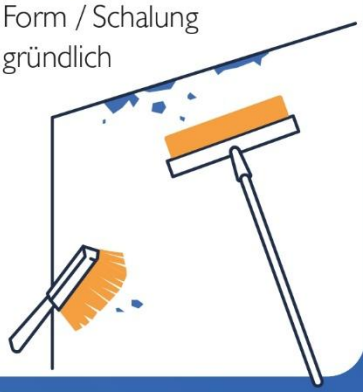
3



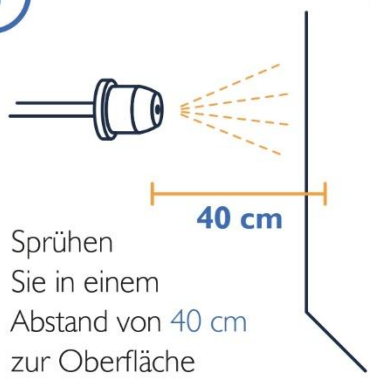
Druck auf min. 4 Bar halten

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

