

# MasterFinish RL 297

Biologisch leicht abbaubare Trennmittlemulsion, lösemittelfrei, auf Basis pflanzlicher Öle, mit stark erhöhter Rostschutzwirkung

## Anwendungsgebiet

MasterFinish RL 297 ist ein lösemittelfreies Trennmittel auf Basis einer wässrigen Emulsion von pflanzlichen Ölen.

Das Produkt ist nahezu geruchlos, enthält keine Mineralölkomponenten und ist daher in Hinsicht Verträglichkeit anderen Produkten überlegen.

MasterFinish RL 297 ist sehr universell einsetzbar und bewährt sich auch bei Anwendungen, 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 / NF EN ISO 9439).

MasterFinish RL 297 eignet sich besonders gut für geflutete Schalung – Hohldielenproduktion.

Es weist eine gute Vernebelung bei Sprühapplikation, eine stark erhöhte Rostschutzwirkung und eine exzellente Trennwirkung auf.

## Verbrauch

Der durchschnittliche Verbrauch liegt bei ca. 14 ml/m<sup>2</sup> bzw. einem Liter für ca. 70 m<sup>2</sup>.

## Verarbeitung

MasterFinish RL 297 ist verarbeitungsfertig und wird unverdünnt mittels Hochdrucksprühgerät auf die vorgereinigte, trockene Schalung gleichmäßig dünn aufgetragen.

Mindestdruck im Sprühgerät: 2 bar.

Idealer Düsenabstand von der Schalung: 50 - 100 cm.

Nach dem Auftrag ist eine Abluftzeit 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 Trennmitteln vermischt werden!

Temperatureinsatzbereich: + 5 °C bis + 60 °C

Sollte die Notwendigkeit bestehen, MasterFinish RL 297 bei Temperaturen unter 0° C verarbeiten zu müssen, kann der Gefrierpunkt durch Zugabe von Ethanol-Alkohol herabgesetzt werden. Die Zugabe soll unmittelbar vor der Applikation

erfolgen. Max. 15 % Alkohol unter sorgfältigen, aber vorsichtigen rühren zugeben. Die Lagerstabilität von derart modifizierten MasterFinish RL 297 reduziert sich drastisch, daher sollte das mit Alkohol versetzte Trennmittel unmittelbar verbraucht werden.

In manchen Fällen kann MasterFinish RL 297 einkomponentige Beschichtungen und Gummi anlösen.

MasterFinish RL 297 sollte nicht in Kontakt mit galvanisierten Metallteilen kommen.

Düsenempfehlung: Breitstrahldüse mit Edelstahlkern; Nr.: 800067 (Bohrung: 0,53 mm; Winkel: 80°; Durchfluss: 0,34 l/min)

## Lagerbedingungen

Vor Frost und Verunreinigungen schützen. Bei normaler Lagerung (dicht verschlossen, + 1 °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.

## Lieferform

Container 1.000 Liter, Fässer 200 Liter, Kanister 25 Liter



# MasterFinish RL 297

Biologisch leicht abbaubare Trennmittlemulsion, lösemittelfrei, auf Basis pflanzlicher Öle, mit stark erhöhter Rostschutzwirkung

Produkt-Daten	
Lieferform	flüssig
Farbe <sup>*)</sup>	weiß-milchig
Dichte (bei 20 °C)	0,970

Ausgabedatum: 03.08.2023

<sup>\*)</sup> 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](http://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.