

# MasterFinish RL 297

Biologisch leicht abbaubare Trennmittelemulsion auf Basis pflanzlicher Öle mit erhöhter Rostschutzwirkung

## Anwendungsgebiet

MasterFinish RL 297 ist ein Trennmittel auf Basis einer wässrigen Emulsion von pflanzlichen Ölen. Das Produkt ist nahezu geruchlos, es enthält nur native Basisöle und ist daher in Hinsicht Verträglichkeit und Arbeitsplatzhygiene 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 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
- 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<sup>2</sup> 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 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! 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)

# MasterFinish RL 297

Biologisch leicht abbaubare Trennmittelemulsion auf Basis pflanzlicher Öle mit erhöhter Rostschutzwirkung

## 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.

Produktdaten	
Rohstoffbasis	Öl-Wasser-Emulsion mit pflanzenbasierten synthetischen Estern und nativen pflanzlichen Ölen
Aussehen und Farbe	flüssig, weißliche Flüssigkeit
Dichte (bei 20 °C)	0,97 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert (bei 20 °C)	8,5 ± 0,5

Ausgabe 3 vom 16. Juli. 2024, 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.