

# MasterFinish RL 520

Trennmittel-Emulsion auf Basis hochausraffinierter Mineralöle mit ausgezeichneten Rostschutzeigenschaften

## Anwendungsgebiet

MasterFinish RL 520 eignet sich für den Einsatz auf allen herkömmlichen Schalungsarten, wie Stahl-, Holz- und kunstharzbeschichteten Schalungen. Auch gummiverkleidete sowie Silikon- und Polyurethanschalungen sind generell mit MasterFinish RL 520 kompatibel. Es wird jedoch in jedem Fall eine Kompatibilitätsprüfung empfohlen, da auf Schalungen sehr viele verschiedene Elastomer-Typen zum Einsatz kommen.

Bei vertikalen Schalungen hat das Produkt eine geringe Ablaufneigung. Es kann sowohl für Betonwaren als auch im Fertigteilbau und für Ortbeton eingesetzt werden. Beim Einsatz im Ortbetonbau ist sicherzustellen, dass die Schalplatten bis zum Brechen der Emulsion vor Witterungseinflüssen geschützt werden.

MasterFinish RL 520 ist eine Öl/Wasser-Emulsion. Im Gegensatz zu herkömmlichen Produkten gewährleisten die Inhaltsstoffe eine gute Arbeitshygiene. Als sehr leistungsfähiges Trennmittel sorgt es auch bei komplexer 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 Lacke und Schaumstoffe wie z.B. Styropor ist im Vorfeld zu überprüfen. Bei sachgemäßem dünnem Auftrag wird die Haftung von Nachfolgebearbeitungen (z.B. Putze, Anstriche) nicht beeinträchtigt.

## Verbrauch

Der durchschnittliche Verbrauch liegt je nach Art der Schalung bei ca. 10-15 ml/m<sup>2</sup> bzw. einem Liter für ca. 65-100 m<sup>2</sup>.

## Verarbeitung

MasterFinish RL 520 ist verarbeitungsfertig und wird vorzugsweise mittels Sprühgerät aufgetragen. Rollen oder streichen wird nicht empfohlen. Sorgfältig sprühen, um einen zufriedenstellenden Auftrag zu erzielen. Beim Sprühen einen ausreichenden Abstand zur Schalung einhalten (etwa 50 – 100 cm), damit das Trennmittel gleichmäßig dünn aufgetragen werden kann. Während des Sprühens unbedingt für einen ausreichend hohen Sprühdruck (3 - 5 bar) sorgen und sicherstellen, dass das Sprühgerät - und insbesondere die Düse – absolut dicht ist, um ein Tropfen zu vermeiden. Bei

Verwendung eines Handsprühgeräts wurden mit einer Edelstahl-Flachstrahldüse und einem Sprühwinkel zwischen 65° und 80° die besten Ergebnisse erzielt. Die einzusetzenden Sprühgeräte oder -anlagen müssen frei von Trennmittelresten sein.

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

Nach dem Auftrag auf die Schalung benötigt MasterFinish RL 520, je nach Umgebungstemperatur, eine Abluftzeit von etwa 15 Minuten. Danach kann der Beton eingebracht werden.

MasterFinish RL 520 ist für alle Verdichtungsarten und Betonklassen geeignet. Bei Schüttelverdichtung sind die Werksvorgaben zu Schüttelzeit und Schüttelfrequenz sowie das Ausbreitmaß des Betons zu beachten. Das Betonieren sollte ohne Unterbrechung vorgenommen werden, da ein Nachschütteln zu Problemen führen kann.

## Lagerbedingungen

Vor Frost und Verunreinigungen schützen. Bei normaler Lagerung (dicht verschlossen, + 5 °C bis 30 °C) Mindesthaltbarkeit 12 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 Gebindeetikette.

## Lieferform

Container 1.000 Liter, Fässer 200 Liter, Kanister 20 Liter



# MasterFinish RL 520

Trennmittel-Emulsion auf Basis hochausraffinierter Mineralöle mit ausgezeichneten Rostschutzeigenschaften

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

Ausgabedatum: 12.02.2024

<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.