

MasterFinish RL 446

Trennmittlemulsion für porenarmen Sichtbeton mit hoher Temperaturbeständigkeit und gutem Korrosionsschutz

Anwendungsgebiet

MasterFinish RL 446 ist eine Öl/Wasser-Emulsion mit additivierten nativen Ölen mit guten Korrosionsschutz.

Im Vergleich zu herkömmlichen Produkten gewährleisten die Inhaltsstoffe eine gute Arbeitshygiene. Als sehr leistungsfähiges Trennmittel sorgt es auch bei komplizierter Schalung für eine leichte und ausgezeichnete Entschalung. Der Trennfilm, der sich nach dem Brechen der Emulsion auf der Schalung bildet, ist hochwirksam, regenbeständig und rostschützend.

Bei sachgemäßem dünnem Auftrag wird die Haftung von Nachfolgebeschichtungen (z.B. Putze, Anstriche) nicht beeinträchtigt.

MasterFinish RL 446 eignet sich für den Einsatz auf allen herkömmlichen Schalungsarten wie Stahl-, Kunststoff-, Holz- und kunststoffvergüteten Schalungen. Geeignet für Anwendungen mit hohen Temperaturen bis ca. +90 °C Schalungstemperatur. Das Produkt hat geringe Ablaufneigung bei vertikaler Schalung. Es kann im Fertigteilbau und im Ort beton eingesetzt werden.

Verbrauch

Der durchschnittliche Verbrauch liegt je nach Art der Schalung bei ca. 12-18 ml/m² bzw. einem Liter für ca. 55-85 m².

Verarbeitung

MasterFinish RL 446 ist verarbeitungsfertig und wird mittels Hochdruck-Sprühgerät oder über stationäre Sprühanlagen mit feinen Edelstahl-Flachstrahldüsen oder Rotationsapplikatoren auf die vorgereinigte, trockene Schalungsfläche gleichmäßig und sparsam aufgetragen. Ein eventueller Überschuss ist aufzunehmen, Lachen sind zu vermeiden! Die einzusetzenden Sprühgeräte oder Anlagen müssen frei von Trennmittelresten sein. MasterFinish RL 446 benötigt nach der Applikation auf der Schalung eine Abluftzeit - je nach Umgebungstemperatur ca. 15 Minuten. Danach kann der Beton eingebracht werden.

Das Trennmittel darf nicht mit anderen Trennmitteln oder Wasser vermischt werden! MasterFinish RL 446 ist für alle Verdichtungsarten und Betonklassen geeignet. Bei Schüttelverdichtungen sollten unbedingt die Werksvorgaben von Schüttelzeit, Schüttelfrequenz, sowie die Konsistenz des Betons eingehalten werden. Das Betonieren sollte ohne

Unterbrechung vorgenommen werden, größere Pausen und zusätzliches Nachschütteln können zu Problemen führen.

Die Eignung für Gummimaterialien, Lacke und Schaumstoffe wie z.B. Styropor ist im Vorfeld zu prüfen.

In seltenen Fällen kann MasterFinish RL 446 Beschichtungen und Gummi anlösen. Ein längerer Kontakt mit Kupfer und galvanisierten Teilen sollte vermieden werden. Beim Einsatz im Ort betonbau ist sicherzustellen, dass die Schalplatten bis zum Brechen der Emulsion vor Witterungseinflüssen geschützt sind. Verarbeitungstemperatur ab -5 °C – vorzugsweise 20 °C ± 5 °C

Lagerbedingungen

Vor Frost und Verunreinigungen schützen. Bei normaler Lagerung (dicht verschlossen, + 5 °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.

Sicherheitshinweise

Gefahren-, Sicherheits- und Entsorgungshinweise entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt und der Gebinde Etikette.

Lieferform

Container 1.000 Liter, Fässer 200 Liter, Kanister 20 Liter

MasterFinish RL 446

Trennmittlemulsion für porenarmen Sichtbeton mit hoher Temperaturbeständigkeit und gutem Korrosionsschutz

Produkt-Daten	
Lieferform	flüssig
Farbe ^{*)}	weiß-gelbbraun; milchig
Dichte (bei 20 °C)	ca. 0,980 g/cm ³

Ausgabedatum: 04.12.2023

^{*)} 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, 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.