

MasterFinish RL 215

Trennmittlemulsion mit Korrosionsschutz und Temperaturbeständigkeit für porenarmen Sichtbeton

Anwendungsgebiet

MasterFinish RL 215 eignet sich für den Einsatz auf allen herkömmlichen Schalungsarten wie Stahl-, Kunststoff-, Holz- und kunststoffvergüteten Schalungen. Sehr gute Ergebnisse werden bei der Wetcast Produktion und bei allen Anwendungen mit hohen Temperaturen bis ca. 90 °C erzielt. Das Produkt hat geringe Ablaufneigung bei vertikaler Schalung. Es kann im MCP, Fertigteilbau und im Ortbeton eingesetzt werden. Beim Einsatz im Ortbetonbau ist sicherzustellen, dass die Schalplatten bis zum Brechen der Emulsion vor Witterungseinflüssen geschützt sind.

Wirkung

MasterFinish RL 215 ist eine Öl /Wasseremulsion. Im Gegensatz zu herkömmlichen Produkten gewährleisten die Inhaltsstoffe eine gute Arbeitshygiene. Als sehr leistungsfähiges Trennmittel sorgt es auch bei komplizierter 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 Gummimaterialien, Lacke und Schaumstoffe wie z.B. Styropor ist im Vorfeld zu überprüfen. Bei sachgemäßem dünnem Auftrag wird die Haftung von Nachfolgeschichtungen (z.B. Putze, Anstriche) nicht beeinträchtigt.

Dosierung

Je nach Anwendung und Schalungsart reicht 1 Liter für ca. 85 — 125 m² je nach Schalungsart.

Verarbeitung

MasterFinish RL 215 ist verarbeitungsfertig und wird mit-tels Hochdruck-Sprühgerät oder über stationäre Sprühanlagen mit feinen Edelstahl-Flachstrahldüsen oder Rotati-onsapplikatoren auf die vorgereinigte, trockene Schalungsfläche gleichmäßig, sparsam aufgetragen. Ein Überschuss ist aufzunehmen, Lachen sind zu vermeiden! Die einzusetzenden Sprühgeräte oder Anlagen müssen frei von Trennmittelresten sein. MasterFinish RL 215 benötigt nach der Applikation auf der Schalung eine Abluftzeit - je nach Umgebungstemperatur von ca. 15 Minuten. Danach kann der Beton eingebracht werden. Das Trennmittel darf nicht mit anderen Trennmitteln oder Wasser vermischt werden! MasterFinish RL 215 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.

Lagerbedingungen

MasterFinish RL 215 muss vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung geschützt gelagert werden

MasterFinish RL 215

Trennmittlemulsion mit Korrosionsschutz und Temperaturbeständigkeit für porenarmen Sichtbeton

und ist in un-geöffneten Originalgebinden mindestens 9 Monate lager-fähig. Wird dieser Zeitraum überschritten, sollten die noch vorhandenen Restmengen unbedingt gut aufgerührt werden. Eine dauerhafte Lagerung bei warmen Temperaturen sollte vermieden werden. Bei über 30 °C ist die Halt-barkeit über den angegebenen Zeitraum nicht gewährleistet. Um die Verdunstung des enthaltenen Wassers möglichst gering zu halten und eine Verunreinigung der Emulsion durch Staub zu vermeiden, sollten die Ver-schraubungen der Entnahmegebinde lose

aufgedreht, aber nicht abgenommen werden. Auf Wunsch ist auch eine Belüftungsvorrichtung für Container und Fässer lie-ferbar.

In seltenen Fällen kann MasterFinish RL 215 Beschich-tungen und Gummi anlösen.

Der Kontakt mit Kupfer und galvanisierten Teilen sollte vermieden werden.

Lieferung

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

Produktdaten	
Rohstoffbasis	Öl-Wasser-Emulsion mit pflanzenbasierten synthetischen Estern und Mineralölen
Aussehen und Farbe	flüssig, weißliche Flüssigkeit
Dichte (bei 20 °C)	0,95 ± 0,02 g/cm ³
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 ver-antworten. Mit Erscheinen dieses Merkblattes sind die vorausgegangenen Ausgaben ungültig.