

MasterFinish RL 446

Trennmittlemulsion für porenarmen Sichtbeton mit hoher Temperaturbeständigkeit und guten Korrosionsschutz

Anwendungsgebiet

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 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 446 ist eine Öl in Wasseremulsion. 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. Die Eignung für Gummimaterialien, Lacke und Schaumstoffe wie z.B. Styropor ist im Vorfeld zu prüfen. Bei sachgemäßem dünnem Auftrag wird die Haftung von Nachfolgebeschichtungen (z.B. Putze, Anstriche) nicht beeinträchtigt.

Dosierung

Je nach Anwendung und Schalungsart reicht 1 Liter für ca. 65 — 100 m² je nach Schalungsart.

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.

Lagerbedingungen

MasterFinish RL 446 muss vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung geschützt gelagert werden und ist in ungeöffneten Originalgebinden mindestens 9 Monate lagerfähig. Bei längerer Lagerung sollte das

MasterFinish RL 446

Trennmittlemulsion für porenarmen Sichtbeton mit hoher Temperaturbeständigkeit und guten Korrosionsschutz

Material gut aufgerührt werden. Eine dauerhafte Lagerung bei warmen Temperaturen sollte vermieden werden. Bei über 30 °C ist die Haltbarkeit 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 Verschraubungen der Entnahmegebände lose aufgedreht, aber nicht

abgenommen werden. In seltenen Fällen kann MasterFinish RL 446 Beschichtungen und Gummi auflösen. Ein längerer 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)	0,98 ± 0,02 g/cm ³
pH-Wert (bei 20 °C)	8,0 ± 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.