

Technisches Merkblatt

OLDODUR HS Decklack

Wirtschaftlicher 2-Komponenten High-Solid Decklack für hochwertige Lackierungen mit exzellenter Witterungs-, Licht- und Glanzbeständigkeit für Nutzfahrzeuge, Landmaschinen, Apparate- und Maschinenbau.

Art.-Nr. I393-Farbtön

| | | |
|---|--|---|
| Bindemittelbasis | Acryl-Polyurethan, hochvernetzend | |
| Dichte (DIN 53217, +20°C) | ca 1,34. g/ml (Mischung) | |
| Festkörper: Gewicht Volumen | ca. 70 % (Mischung), farbtönabhängig ca. 55 % (Mischung), farbtönabhängig | |
| Viskosität (+20°C) | ca. 25 - 35 Sekunden DIN 4 mm-Auslaufbecher mit PUR Härter 778 | |
| Mischungsverhältnis | 4 : 1 Gewichtsteile bzw. 3 : 1 Volumenteile mit PUR-Härter 778, Art.-Nr. I385-0778 | |
| VOC-Wert [g/l] | ca. 400 g/l (Mischung) | |
| Topfzeit (+20°C) | ca. 2 Stunden | |
| Glanzgrad/Oberfläche 60° Meßwinkel | Hochglänzend > 90 % Glanz | |
| Lagerung bei +20°C | ca. 12 Monate in fest verschlossenen Originalgebinden. Angebrochene Gebinde gut verschlossen halten und bald verarbeiten. Vor Frost, Hitze und Feuchtigkeit schützen. | |
| Applikationsverfahren | Spritzen | |
| Schichtdicke und Verbrauch (je Schicht), Ergiebigkeiten | Bei einer empfohlenen Trockenschichtdicke von 40 µm auf planer Fläche Theoretisch ca.: 97 g/m ² bzw. 73 ml/m ² entspricht ca.: 10 m ² /kg bzw. 14 m ² /l <small>Richtwerte, für die keine Verbindlichkeit übernommen werden kann, da jede Oberfläche andere Eigenschaften aufweist, die den Verbrauch beeinflussen. Er ist entsprechend DIN 53220 am Objekt zu ermitteln.</small> | |
| Verarbeitungstemperatur | min. +10°C bis max. +30°C Luft- und Objekttemperatur. Taupunkt beachten. | |
| Trockenzeiten (bei ca. 100 µm Nassfilm, entspr. ca 60 µm Trocken- schichtdicke) | <u>Lufttrocknung</u> (+20 °C, 65 % rel. Luftfeuchtigkeit) staubtrocken nach: 75 Minuten griffest nach: 4 Stunden überarbeitbar nach: 16 Stunden | <u>Ofentrocknung:*</u> Abluftzeit: ca. 10 min griffest nach: ca. 60 min. bei 50°C |
| | * Schlechte Be- und Entlüftung und niedrige Objekttemperaturen können naturgemäß zur einer Trocknungsverzögerung sowie einer Verminderung der mechanischen Festigkeit führen. | |

Besondere Eigenschaften und Beständigkeiten:

Der OLDODUR HS Decklack ergibt hochglänzende porenreiche Filme mit hoher Wetterbeständigkeit. Die Filme sind aufgrund der hohen Oberflächenglätte gut zu reinigen. Der OLDODUR HS DECKLACK ist ein lösemittelreduziertes High-Solid Produkt.

Vorbereitung der Oberfläche:

Die Vorbehandlung der Oberfläche ist ein entscheidender Faktor für die Haltbarkeit jedes Beschichtungssystems.

Die Oberfläche muss sauber, trocken fest und frei von anderen Fremdschichten sein. Alte Grundierungen nach Möglichkeit anschleifen.

Standard-Beschichtungssysteme:

| | |
|--------------|--|
| Grundierung: | 1 x 60 µm Oldodur HS Grundierfüller, Artikel-Nr. I303-x0xx |
| Decklack: | 1 x 40 µm Oldodur HS Decklack, Artikel-Nr. I393-Farbton |

Applikationsverfahren:

Stamm-Komponente und Härter sind entsprechend dem Mischungsverhältnis gründlich miteinander zu vermischen. Beim Verarbeiten muß auf die Sauberkeit der Geräte geachtet werden. Bereits Spuren von Feuchtigkeit setzen die Qualität und Haltbarkeit der Lackierung stark herab.

| Spritzverfahren | Druckluftspritzen | Airless-Spritzen | E-Statik |
|-------------------------------|-------------------|------------------|----------------|
| Spritzdruck: | 4 - 5 bar | 60 – 100 bar | 60 – 100 bar |
| Ø Düsenbohrung: | 1,2 - 1,5 mm | 0,23 – 0,28 mm | 0,23 – 0,28 mm |
| Verdünnung Art.-Nr. I103-0132 | max. 0 - 5 % | max. 0 - 5 % | max. 0 - 5 % |

Beim Spritzverfahren ist durch Verwendung eines wirksamen Wasserabscheiders für trockene Spritzluft zu sorgen.

Schutzmaßnahmen:

Bei der Verarbeitung sind die Hinweise und die Sicherheitsratschläge auf dem Gebinde zu beachten sowie die jeweiligen Unfallverhütungsvorschriften der zuständigen Berufsgenossenschaften. Weitere Einzelheiten sind den Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen.

11/06 LR-I393-Farbton

Hinweis: Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Gebinde mit Resten bei der Sammelstelle für Altlacke abgeben. Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u.ä. dienen lediglich der allgemeinen Information; sie können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit der Produkte (Produktspezifikation) dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Mit dem Erscheinen dieser Ausgabe sind alle vorangegangenen Technischen Merkblätter ungültig.