

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. 393-Farbton

Bindemittelbasis	Acryl-Polyurethan, hochvernetzend	
Dichte (DIN 53217, +20°C)	ca 1,34. g/ml (Mischung)	
Festkörper: Gewicht Volumen	ca. 70 % (Mischung), farntonabhängig ca. 55 % (Mischung), farntonabhängig	
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. 385-0778	
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. 303-x0xx
Decklack:	1 x 40 µm Oldodur HS Decklack, Artikel-Nr. 393-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. 103-0132	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-393-Farbton

Hinweis: Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Gebinde mit Resten bei der Sammelstelle für Altlacke abgeben. Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Mit dieser Ausgabe sind die früheren Technischen Merkblätter ungültig.