

Technisches Merkblatt  
Artikelnummer 3785

# UV SL-610/25- Schichtlack

Hochtransparenter strahlenhärtender  
Mehrschichtlack für die Walzapplikation

## Anwendungsgebiete

UV-härtender Mehrschichtlack für die Walzapplikation besonders zur Verarbeitung im Proficoater (o.ä.) geeignet, da kein Materialwechsel zwischen den einzelnen Schichten notwendig ist.

Für alle gängigen Untergründe wie z. B. Furnier oder Massivhölzer. Geeignet für Küchen-, Sanitär-, Büro-, Wohnmöbel insbesondere auf Tischplatten und Innentüren.

## Produktkenndaten

Dichte:	1,16 ± 0,03 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C
Viskosität:	Im 6 mm Auslaufbecher 40 bis 50 s nach DIN 53211 bei 20 °C
Feststoffgehalt:	95 ± 1 % nach EN ISO 3251
Glanzgrad*:	25 ± 5 Einheiten bei 60° Reflektometerwert
Lieferform:	10 kg
Farbton:	farblos

## Produkteigenschaften

Hochtransparenter, strahlenhärtender Mehrschichtlack.

## Verarbeitung

Um den Lack optimal auf die vorhandene Strahlendosis einzustellen, kann eine Nachinitiation erforderlich sein. Hierfür eignet sich UV PI-871-Photoinitiator.

Je nach Untergrund einen Endrohschliff mit 150 - 180er Schleifpapier durchführen. Anschließend die Holzoberfläche gründlich entstauben. Unmittelbar nach dem Rohschliff sollte die Beschichtung erfolgen. Zwischenschliff mit 320er Schleifpapier.

Um eine einwandfreie Lackierung zu gewährleisten, sollte die Objekt- und Raumtemperatur während der Verarbeitung zwischen 15 und max. 25 °C liegen. Die relative Luftfeuchte sollte 50 - 65% und die Holzfeuchte 8 - 12% betragen.

## Hinweise

Gebinde immer dicht verschließen und vor Lichteinfall schützen!

\*Aufgrund der Abhängigkeit des Glanzgrades vom Untergrund, von der Strahlungsdosis, der Auftragsmenge sowie von dem Applikationsverfahren (Einfachwalze; Doppelwalze nass in nass oder mit Zwischenangelierung; gerillte Hartgummiwalze) kann die Glanzgradangabe nach DIN 67530 / EN 971-1 nur als grober Richtwert angesehen werden. Der angegebene Glanzgrad ergibt sich bei einer Auftragsmenge von 2x4g/m<sup>2</sup> Doppelwalze mit Zwischenangelierung auf glattem Untergrund.

## Arbeitsgeräte, Reinigung

Mit V-890-Verdünnung

## Verbrauch

Walzauftrag 7 - 20 g/m<sup>2</sup> pro Schichtauftrag

## Trocknung

UV-Angelierung 15 m/min  
Vorschub - UV Härtung 5 m/min  
Vorschub je Strahlereinheit (z.B. Quecksilberhochdruckstrahler 80 Watt/cm)

## Viskositätseinstellung

Ggf. Viskositätseinstellung mit UV RV-872-Reaktivverdünner. Die Zugabemenge sollte 5% nicht überschreiten. Anderenfalls kann eine Nachinitiiierung, mit UV PI-871-Photoinitiator, erforderlich sein

## Lagerfähigkeit

Im geschlossenen Originalgebinde zwischen 15 °C und 25 °C ca. 3 Monate.

## VOC-Gehalt

EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. A/e): 500 g/l (2007) / 400 g/l (2010). Dieses Produkt enthält maximal 70 g/l VOC.

## Sicherheitskenndaten

### Gefahrenhinweise:

Reizt die Haut.  
Gefahr ernster Augenschäden.  
Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässer längerfristig schädliche Wirkung haben.

### Sicherheitsratschläge:

Dampf nicht einatmen.  
Berührung mit der Haut vermeiden.  
Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.  
Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.  
Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisung einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

### Produkt enthält:

(1-Methyl-1,2-ethandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethandiyl)diacrylat; Acrylatharz; Dipropylenglykoldiacrylat

## Entsorgung

Produktreste sind gemäß den geltenden Vorschriften zu entsorgen. Entleerte Verpackungen sind den Recyclingsystemen zuzuführen.

## Ökologie

Nicht in Gewässer, Abwässer oder ins Erdreich gelangen lassen.  
WGK 2

## Kennzeichnung

GefStoffV: Xi Reizend  
N Umweltgefährlich  
GGVSE/ADR: Klasse 9 III  
UN 3082

Vorstehende Angaben wurden aus unserem Herstellerbereich nach dem neuesten Stand der Entwicklung und Anwendungstechnik zusammengestellt.

Da Anwendung und Verarbeitung außerhalb unseres Einflusses liegen, kann aus dem Inhalt des Merkblattes keine Haftung des Herstellers abgeleitet werden. Über den Inhalt des Merkblattes hinausgehende oder abweichende Angaben bedürfen der schriftlichen Bestätigung durch das Stammwerk.

Es gelten in jedem Fall unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Mit Herausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit.

3785-TM-05-09

