

Innolux Topcoat CC EXC

2774

UV-Gießdecklack für die Excimertechnologie im **Möbel- und Innenausbau** für die **Industrie**

PRODUKTBEschREIBUNG

Allgemeines

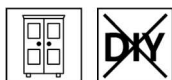
Hochreaktiver UV-Gießdecklack für die Excimer-Härtung; sehr gute chemische und mechanische Widerstandsfähigkeit. Sehr matte und hoch kratzfeste Oberflächen.

Besondere Eigenschaften Prüfnormen

- **ÖNORM A 1605-12** (Möbeloberflächen)
Beständigkeit gegen chemische Einwirkungen: 1-B1
Verhalten bei Abrieb: 2-D (≥ 50 U)
Verhalten bei Kratzbeanspruchung: 4-C ($\geq 1,5$ N)
- **DIN 68861** (Möbeloberflächen)
Teil 1: Verhalten bei chemischer Beanspruchung: 1 B
Teil 2: Verhalten bei Abriebbeanspruchung: 2 D (über 50 bis 150 U)
Teil 4: Verhalten bei Kratzbeanspruchung: 4 C ($> 1,5$ bis $\leq 2,0$ N)
- **ÖNORM A 3800-1** (Brandverhalten) in Verbindung mit einem schwerbrennbaren Untergrund:
schwerbrennbar, Q1, Tr 1
- **DIN 53160-1 und DIN 53160-2** Schweiß- und Speichelechtheit
- **ÖNORM EN 71-3** Sicherheit von Spielzeug; Migration bestimmter Elemente (Schwermetallfreiheit)
- **Französische Verordnung DEVL1104875A** über die Kennzeichnung von Baubeschichtungsprodukten auf ihre Emissionen von flüchtigen Schadstoffen: A+



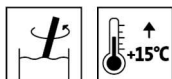
Anwendungsgebiete



- Für die industrielle Serienlackierung von Möbelteilen mit stumpfmatter Oberfläche.
- Für die industrielle Serienlackierung von stark beanspruchten Flächen im Möbel- und Innenausbau, für Hotel- u. Schuleinrichtungen, für Küchen- und Sanitärmöbel: Verwendungsbereiche II – IV (ÖNORM A 1610-12)

VERARBEITUNG

Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren.
- Eine Produkt-, Objekt- und Raumtemperatur von mindestens $+15$ °C ist erforderlich.
- Bitte beachten Sie unsere **ARL 210 - Arbeitsrichtlinien für UV-Walzlacksysteme**.

Auftragstechnik



Auftragsverfahren	Gießen
Viskosität (s) 4-mm-Becher, 20°C	65 - 75
Auftragsmenge (g/m ²)	ca. 100 - 140

Das Produkt ist verarbeitungsfertig eingestellt.

Exakte Verbrauchswerte sind nur durch eine vorherige Probebeschichtung zu ermitteln.

UV-Härtung



Flash-Off: 2 - 3 min bei Raumtemperatur

	Vorschub		
	Angelieren	Excimer	Härten
Geeignete UV-Strahlungsquelle (LED, Ga oder Hg)	7 - 15 m/min		
Excimer-Strahler		7 - 15 m/min	
Hg-Strahler 120 W/cm			7 - 15 m/min

Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden!

Beispiel:

100 g/m² Innolux Topcoat CC EXC 2774000105 mit Gießmaschine
2 - 3 min Flash-Off

Angelieren mit LED (395 nm, 16W), Vorschub 10 m/min

Faltung mit Excimer-Strahler (172 nm, Vorschub 10 m/min)

Aushärten mit 2 Hg-Strahler 120 W/cm, Vorschub 10 m/min

Reinigung der Arbeitsgeräte



Mit Waschverdünnung 80072

UNTERGRUND

Untergrundart

Melaminharzplatten

Untergrundbeschaffenheit

Der Untergrund muss trocken, sauber, tragfähig, frei von trennenden Substanzen wie Fett, Wachs, Silikon, Harz etc. und frei von Holzstaub sein, sowie auf Eignung zur Beschichtung geprüft werden.

BESCHICHTUNGS-AUFBAU

Primer

1 x Innolux Haftpromotor S 2704000200

Grundierung (optional)

Standard: 1 - 2 x Innolux Walzgrund 2736000200

Zwischenschliff (optional, nur wenn grundiert wird)

Körnung 320 - 400

Durchschleifen vermeiden!



Decklackierung

1 x Innolux Topcoat CC EXC 2774000105

REINIGUNG & PFLEGE**Reinigung & Pflege**

Reinigung mit Clean-Möbelreiniger 96490 und Pflege mit Clean-Möbelpflege Plus 7222000210.

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

BESTELLMHINWEISE**Gebindegrößen**

25 kg

Farbtöne/Glanzgrade

G5 Stumpfmatt	2774000105
Weiß	2774077441

Zusatzprodukte

Innolux Walzgrund 2736000200
 Waschverdünnung 80072
 Clean Möbelreiniger 96490
 Clean Möbelpflege Plus 7222000210

WEITERE HINWEISE**Haltbarkeit/Lagerung**

Mindestens 6 Monate in original verschlossenen Gebinden.

Vor direkter Sonneneinstrahlung, Frost und hohen Temperaturen (über 30 °C) geschützt lagern.

Technische Daten

Lieferviskosität	65 - 75 s nach DIN 53211 (4-mm-Becher, 20°C)
------------------	---

Sicherheitstechnische Angaben

Nähere Informationen zum Thema Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zur Entsorgung finden Sie im dazugehörigen Sicherheitsdatenblatt. Die aktuelle Version kann unter www.adler-lacke.com abgerufen werden.

Das Produkt ist nur für die industrielle Verarbeitung geeignet.