

CLOUCRYL® ECO 41



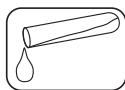
1 Liter reicht
für ca. 3–4 m²



Mischungsverhältnis



intensiv aufrühren



chemikalien-
beständig gemäß
DIN 68861-1B

Charakteristik

Farbig deckender, seidenmatt auftrocknender Zweikomponenten-Polyurethan-Acrylharzlack. In den Farbtönen RAL 9010 und RAL 9016 lieferbar.

- sehr gut isolierend
- schnelltrocknend
- festkörperreich, gut füllend
- lichtbeständig
- hohe Härte bei guter Elastizität
- formaldehydfrei
- chromat-, cadmium- und bleifrei
- sehr gut abriebfest

Prüfnormen

DIN 68861-1B (chemische Beanspruchung)

Anwendungsgebiete

Für Möbel aller Art und zugehörige Anbauteile.

Speziell für die rationelle farbige Gestaltung von MDF-Platten in zwei Arbeitsgängen.

Bei erhöhten Abriebanforderungen (z. B. Schreibtische) mit CLOUCRYL Klarlack ablackieren.

Technische Daten

Mischungsverhältnis:	10:1 mit CLOUCRYL-Härter
Topfzeit bei 20 °C:	8 Stunden
Verdünnung:	DD-Verdünnung Nr. 29 (je nach Bedarf 5–10%)
Verarbeitungsverviskosität:	~ 25 sek/DIN 4 mm
Viskosität:	~ 60 sek/DIN 4 mm
Dichte Lack (g/cm ³):	~ 0,990
DIN EN ISO 2813	seidenmatt
Glanzgrad 60°-Winkel	20 GE

Vorbehandlung

Der Untergrund muss fest, tragfähig, trocken, sauber, schmutz-, öl- und fettfrei sein. MDF-Platte zunächst mit Körnung 180 anschleifen.

Verarbeitung/Applikation

(Objekttemperatur > 15 °C, Holzfeuchte 8–12 %)

Vor dem Ansetzen den Lack gründlich aufrühren und den Härter durchschütteln. Den Härter sorgfältig dosieren, um die optimalen Filmeigenschaften zu erhalten.

Lackmischung

100	Teile	CLOUCRYL® ECO 41
10	Teile	CLOUCRYL-Härter
5–10	%	DD-Verdünnung Nr. 29

Für die letzte Schicht vor dem Polieren kann bis zu 40 % Verdünnung zugesetzt werden.

Um einen hohen Festkörperanteil in der Lackmischung zu erhalten, kann der Verdünnungs-Zusatz eingespart werden. In diesem Fall die Lackmischung auf 20 °C anwärmen (z. B. im Wasserbad).

2 x im doppelten Kreuzgang auftragen, um die erforderliche Auftragsmenge zu gewährleisten.

Auftragsmethode



Becherpistole

Düse: 1,5–2,0 mm/Zerstäubendruckluft: 3,0 bar



Airmix

Düse: 0,2–0,3 mm/Materialdruck: 80–100 bar

Härtung

(bei 20 °C und 50 % relative Luftfeuchte)

Nach Trocknung über Nacht vor dem zweiten Lackiergang sorgfältig mit Körnung 280 zwischenschleifen.

Änderung des Glanzgrades

Wenn ein anderer Glanzgrad erwünscht ist, kann die farbige Lackierung nach einer Abtrockenzeit von 2–24 Stunden ohne vorheriges Anschleifen mit CLOUCRYL farblos von matt bis glänzend überlackiert werden.

Trocknung

(bei 20 °C und 50 % relative Luftfeuchte)

staubtrocken:	20 Minuten
durchgetrocknet:	über Nacht
stapelfähig:	2 Tage

Reinigung

Sofort nach der Verarbeitung Geräte mit DD-Verdünnung 29 oder CLOU Reinigungsverdünnung reinigen

Lagerung/Entsorgung

In gut verschlossenen Originalgebinden kühl/frostfrei lagern. Lackreste müssen unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden. Empfohlene Abfallschlüssel-Nr. gemäß europäischem Abfallverzeichnis: 08 01 11 (eine endgültige Festlegung muss in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger erfolgen).

Haltbarkeit im verschlossenen Originalgebinde: 3 Jahre

Sicherheitshinweise

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen (WGK 2).

CLOUCRYL-Härter und der mit Härter versetzte Lack enthalten Isocyanate, die Haut und Atemwege reizen, sensibilisieren oder allergische Reaktionen auslösen können. Während und nach dem Verarbeiten für ständige Frischluftzufuhr sorgen. Dämpfe nicht einatmen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Allergiker und Personen, die zu Erkrankungen der Atemwege neigen, dürfen nicht für Arbeiten mit diesen Anstrichstoffen herangezogen werden.

Besondere Hinweise

Nach jedem Zwischenschliff muss unmittelbar weitergearbeitet werden.

Aufgrund möglicher geringer Farbtonabweichungen wird eine Probelackierung empfohlen.

Bestellhinweise

Artikel	Artikel-Nr.	Gebinde			
		5 L		20 L	
CLOUCRYL® ECO 41 RAL 9010	00207.63001	5 L		20 L	
CLOUCRYL® ECO 41 RAL 9016	00207.63003	5 L		20 L	
CLOUCRYL® Härter	01909.00000	250 ml		500 ml	1 L
		2 L	3 L	5 L	20 L
DD-Verdünnung 29	00029.00000	1 L	5 L	30 L	

Diese Informationen sollen und können nur unverbindlich beraten. Sie basieren auf unseren Versuchsreihen und Erfahrungen. Da wir die Anwendung und Verarbeitung vor Ort nicht beeinflussen können, ist eine Haftung aus dem Inhalt dieses Merkblatts nicht abzuleiten. Die Verfahrensangaben müssen eigenverantwortlich den vorherrschenden Arbeitsbedingungen angepasst werden und die Eignung der Produkte für den beabsichtigten Verwendungszweck ist ggf. durch eine Probeverarbeitung zu prüfen. Unsere Produkte sind für professionelle Verarbeiter hergestellt, die über ein fundiertes Wissen bzgl. der Verarbeitung von Lacken, Lasuren und Beizen verfügen. Bei Unsicherheiten beraten unsere Anwendungs- und Labortechniker nach bestem Wissen. Diese Beratungen sind, sofern sie nicht schriftlich bestätigt wurden, unverbindlich. Wir gewährleisten selbstverständlich die Qualität unserer Produkte. Es gelten unsere allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen. Die jeweils neueste Version unserer Technischen Merkblätter finden Sie im Internet unter www.clou.de. Stand September 2021