

CLOUCRYL® 2012

Charakteristik

Cloucryl 2012 ist ein besonders klarer, füllkräftiger und wasserfester Zweikomponenten-Polyurethan-Acrylharz-Schichtlack zum Grundieren und Endlackieren von Holz oder Holzwerkstoffen.



- aromatenfrei und geruchsarm
- DINP-frei
- chemikalienbeständig gemäß DIN 68861, Teil 1, Beanspruchungsgruppe B
- sehr gut beständig gegen Haushaltschemikalien
- schnelltrocknend und sehr gut schleifbar
- sehr gute Lichtbeständigkeit
- hart, zähelastisch und abriebfest
- kratzunempfindlich
- peroxidbeständig (Bleichmittel), kann auch auf gebleichten Holzoberflächen eingesetzt werden
- beständig gegen PVC-Dichtungen (PVC-fest)

Anwendungsgebiete

Für stark strapazierte Möbel aller Art und zugehörige Bauteile aus Holz oder Holzwerkstoffen zur Erzielung einer widerstandsfähigen, kratzfesten und chemikalienbeständigen Oberfläche. CLOUCRYL 2012 eignet sich für offenporige Lackierungen mit überdurchschnittlich schönem Porenbild. Ideal geeignet für Beschichtungen in Restaurants, Diskotheken, Büros, Schulen, Küchen, Schlafzimmern oder Bädern. Sehr gut geeignet für die Lackierung in Kindergärten sowie für Kinderspielzeug jeder Altersgruppe.

Auch zur Erhöhung der chemischen und mechanischen Beständigkeit (Ringfestigkeit) von farbigen CLOUCRYL®-Decklacken geeignet. Auf mit Wasserstoffperoxid oder CLOU® Bleichmittel gebleichten Hölzern anwendbar, ohne dass Verfärbungen auftreten. Besonders geeignet als Überzugslack auf Effektlackierungen und gebeizten Flächen.

Verarbeitung/Applikation

		
Auftragsmethoden:	Becher	Airmix
∅ Spritzdüse (mm):	1,5–1,8	0,23
Spritzdruck (bar):	2,5–3,5	80–100
Auftragsmenge (g/m²):	100	100
Ergiebigkeit (m²/Liter):	5	5

Technische Daten

Mischungsverhältnis:	10:1 mit CLOUCRYL®-Härter	
Topfzeit bei 20 °C:	2 Tage	
Verdünnung:	10–20 % DD-Verdünnung 29	
Verarbeitungsviskosität:	~ 20 sek / DIN 4mm	
Viskosität:	~ 20-25 sek / DIN 4mm	
Dichte Lack (g/cm³):	~ 0,920	
DIN EN ISO 2813	matt	seidenmatt
Glanzgrad 60°-Winkel	~10GE	~25GE

Trocknung

(bei 20 °C und 50% relative Luftfeuchte)

staubtrocken:	15 Minuten
überlackierbar:	2 Stunden
stapelfähig:	2 Tage
schleifbar:	>2 Stunden

Reinigung

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

Prüfnormen

DIN 68861-1B (chemische Beanspruchung)
 DIN 68861-Teil 2 (Verhalten bei Abriebbeanspruchung)
 DIN 68861-Teil 4 (Verhalten bei Kratzbeanspruchung)
 DIN 4102-B1 (Schwerentflammbarkeit)
 DIN EN 71, Teil 3 (frei von Schwermetallen, Sicherheit von Spielzeug)

Nicht geeignet für Anwendungen im Geltungsbereich der ChemVOCFarbV bzw. der EU-Richtlinie 2004/42/EG (Decopaint).

Bestellhinweise

Artikel-Nr.:	
seidenmatt	290.00000
matt	290.00001
CLOUCRYL®-Härter	1909.00000
DD-Verdünnung 29	29.00000

CLOUCRYL[®] 2012

Vorbehandlung

Die zu beschichtende Holzoberfläche muss absolut trocken, schmutz-, öl-, fett- und schleifstaubfrei sein.

Beizen

Als Beizen sind (bis auf Wachsbeize) alle CLOU[®] Beizen geeignet. Voraussetzung hierfür ist, dass diese gemäß den Arbeitsvorschriften verarbeitet und getrocknet wurden. Aufgrund seiner guten Lichtbeständigkeit und wasserklaren Brillanz ist CLOUCRYL[®] 2012 besonders für helle Grau- oder Pastellfarbtöne geeignet.

Zur Verbesserung der Farbbeständigkeit kritischer Beiztöne empfiehlt sich die Zugabe von 5% UV-Absorberzusatz Nr. 4471 zum fertig gemischten Lack.

Verarbeitung/Applikation

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

Holzschliff 150er Körnung und gut entstauben. Gebeizte Flächen nicht schleifen.

Vor Gebrauch CLOUCRYL[®] 2012 und CLOUCRYL[®]-Härter gründlich aufschütteln.

Lackmischung herstellen:

100 Teile	CLOUCRYL [®] 2012
10 Teile	CLOUCRYL [®] -Härter
10–20%	DD-Verdünnung 29

Zur Erzielung der optimalen Härte und Belastbarkeit das vorgegebene Mischungsverhältnis exakt einhalten. Zuerst die Lack- und die Härterkomponente in einem sauberen Gefäß gründlich vermischen. Eine gleichmäßige Vermischung der beiden Komponenten muss gewährleistet sein. Danach die Verdünnung ebenso sorgfältig unterrühren.

Die Lackmischung als Grundierung und als Endlackierung (Überzugslack) verarbeiten.

Härtung

(bei 20 °C und 50% relative Luftfeuchte)

Nach einer Trocknungszeit von mindestens 2 Stunden vor dem nächsten Lackiergang sorgfältig mit Körnung 240/280 zwischenschleifen. Nach jedem Zwischenschliff Schleifstaub sorgfältig entfernen und unmittelbar weiterarbeiten.

Endlackierung

Zur Lackierung von sehr stark beanspruchten Objekten sind drei Lackaufträge notwendig. In diesem Falle das bereits zweimal lackierte Werkstück über Nacht trocknen lassen, sorgfältig mit Körnung 240/280 zwischenschleifen und ablackieren.

Nach Trocknung von 2 Tagen bei guter Belüftung ist die Lackierung stapel- und montagefest sowie geruchsfrei.

Die vollständige Durchhärtung und chemische Beanspruchung der Beschichtung ist nach 12-14 Tagen erreicht.

Besondere Hinweise

Zur Vermeidung von Verbundstörungen muss nach jedem Zwischenschliff unmittelbar ablackiert werden.

CLOUCRYL Glaslack-Aktivator

Die Zugabe von CLOUCRYL[®] Glaslack-Aktivator ermöglicht die Direktlackierung von Glas nach vorheriger ordnungsgemäßer Reinigung. Siehe hierzu Technisches Datenblatt CLOUCRYL[®] Glaslack-Aktivator.

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.