

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 Holzmöbeloberflächen eingesetzt werden
- beständig gegen PVC-Dichtungen (PVC-fest)

Anwendungsgebiete

Für stark strapazierte Möbel aller Art und zugehörige Anbauteile aus Holz oder Holzwerkstoffen zur Erzielung einer widerstandsfähigen, kratzfesten und chemikalienbeständigen Oberfläche. CLOUCRYL®2012 eignet sich für offene 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
Ø 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:	DD-Verdünnung 29 bei Bedarf
Verarbeitungsviskosität:	~ 20 sek/DIN 4mm

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)
- DIN 53160 (speichel- und schweißecht)

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

Bestellhinweise

Artikel-Nr.:	
glänzend	290.00003
seidenglänzend	290.00004
seidenmatt	290.00000
matt	290.00001
sattmatt	290.00002
CLOUCRYL®-Härter	1909.00000
DD-Verdünnung 29	29.00000

VERARBEITUNG

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 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

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.

Zur Anpassung der Oberflächen-Verspannung an die Verarbeitungsbedingungen vor Ort können 10–20 % DD-Verdünnung 29 zugegeben werden.

Die Lackmischung als Grundierung und als Endlackierung (Überzuglack) 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.

Pflegeanweisung

Matt lackierte Oberflächen niemals aufpolieren! Zur Entfernung leichter Verschmutzungen Oberflächen lediglich mit einem besonders weichen Tuch anfeuchten und trocknen lassen.

Besondere Hinweise

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

Für besonders supermatte und strapazierfähige Oberflächen empfiehlt sich CLOUCRYL®2012 Supermattlack.

CLOUCRYL Glaslack-Aktivator

Die Zugabe von CLOUCRYL® Glaslack-Aktivator ermöglicht die Direktlackierung von Glas nach vorheriger ordnungsgemäßer Reinigung.

Technische Information

Stand Januar 2017

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.