

# CLOUCRYL® Aufhell-Schichtlack

## Charakteristik

Nicht anfeuernder, aufhellender Zweikomponenten-Polyurethan-Acrylharz-Schichtlack zum Grundieren und Endlackieren.

- ✓ leicht im Spritzverfahren zu verarbeiten
- ✓ schnelltrocknend und gut schleifbar
- ✓ peroxybeständig (Bleichmittel)
- ✓ gut lichtbeständig
- ✓ hart und zähelastisch
- ✓ beständig gegen PVC-Dichtungen (PVC-fest)

## Anwendungsgebiete

Für Möbel aller Art und zugehörige Anbauteile aus Holz oder Holzwerkstoffen, die einen matten, widerstandsfähigen, offenporigen Schutzfilm erhalten sollen.

Bewahrt bei hellen Hölzern den Naturton („Rohholz-Effekt“), z. B. auf Eiche, Esche, Ahorn, Limba, Fichte, Buche oder bestimmten Exoten wie Wengé.

Zum Schutz von zarten, hellen Beiztönen (eine Vorprüfung ist in diesem Fall notwendig).

Auf mit Wasserstoffperoxid oder CLOU Bleichmittel gebleichten Hölzern anwendbar, ohne dass Verfärbungen auftreten.

## Verarbeitung/Applikation

Auftragsmethoden:	 Becher	 Airmix	Gießen
Ø Spritzdüse (mm):	1,5-1,8	0,23	–
Spritzdruck (bar):	2,5-3,5	80-100	–
Auftragsmenge (g/m <sup>2</sup> ):	100	100	2 x 50
Ergiebigkeit (m <sup>2</sup> /Liter):	5	5	9

## Technische Daten

Mischungsverhältnis:	10:1 mit CLOUCRYL®-Härter
Topfzeit bei 20 °C:	3 Tage
Verdünnung:	10-20 % DD-Verdünnung 29
Verarbeitungsviskosität:	~ 20 sek / DIN 4mm
Viskosität:	~ 28 sek / DIN 4mm
Dichte (g/cm <sup>3</sup> ):	~ 0,895
DIN EN ISO 2813	matt
Glanzgrad 85°-Winkel	~ 15 GE

## Trocknung

(bei 20 °C und 50% relative Luftfeuchte)

staubtrocken:	15 Minuten
überlackierbar:	1 Stunde
stapelfähig:	1 Tag

## 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.

## Prüfnormen

DIN 68861-1B (chemische Beanspruchung)

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

## Bestellhinweise

Artikel-Nr.:	
CLOUCRYL® Aufhell-Schichtlack	196.00000
CLOUCRYL®-Härter	1909.00000
DD-Verdünnung 29	29.00000

## VERARBEITUNG

### Vorbereitung

Der Untergrund muss trocken (Holzfeuchte 8-12%) und frei von Öl, Fett, Wachs, Schleifstaub oder anderen Verunreinigungen sein.

### Beizen

Als Beizen sind (bis auf Colorbeize und Wachsbeize) alle CLOU-Beizen geeignet. Voraussetzung hierfür ist, dass diese gemäß den Arbeitsvorschriften verarbeitet und getrocknet wurden. Auch für weiß, helle Grau- oder Pastellfarbtöne ist CLOUCRYL® Aufhell-Schichtlack aufgrund seiner guten Lichtbeständigkeit geeignet.

CLOUCRYL® Aufhell-Schichtlack kann farbtönverändernd wirken; ein Vorversuch ist unerlässlich.

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

### Verarbeitung/Applikation

Verarbeitungsbedingungen:

Lack-, Untergrund- und Umgebungstemperatur dürfen nicht unter 15 °C liegen.

Holzschliff 150-180er Körnung.

Lack und Härter vor Gebrauch gründlich aufschütteln oder aufrühren und in einem sauberen Gefäß sorgfältig mischen. Zur Erzielung der optimalen Härte und Belastbarkeit das vorgegebene Mischungsverhältnis exakt einhalten.

Lackmischung herstellen:

10 Teile	CLOUCRYL® Aufhell-Schichtlack
1 Teil	CLOUCRYL®-Härter
(nach Bedarf)	DD-Verdünnung 29

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 Endlackierung verarbeiten.

Nach einer Trocknungszeit von mindestens 1 Stunde vor dem nächsten Lackiergang sorgfältig mit Körnung 240/280 zwischenschleifen.

Nach Trocknung von 1 Tag bei guter Belüftung ist die Lackierung stapel- und montagefest sowie fast geruchsfrei.

### Besondere Hinweise

**Nach jedem Zwischenschliff muss unmittelbar weitergearbeitet werden.**

Oberflächen im Küchenbereich oder solche, die stärker durch Handschweiß, Fette und Öle belastet werden, sollten nicht mit CLOUCRYL® Aufhell-Schichtlack behandelt werden, da Verfleckungen auftreten können (Penetration über ungenügend geschlossene Poren).

### Optimale Trocknungsbedingungen

- 20 °C Raumtemperatur, 50% relative Luftfeuchte, ausreichender Luftwechsel
- Niedrige Raumtemperaturen können die Filmbildung der Oberfläche beeinträchtigen.
- Zu geringe relative Luftfeuchte kann eine zu schnelle Antrocknung des Lackfilms verursachen.
- Unzureichender Luftwechsel verlangsamt die An- und Durchtrocknung.
- Die vollständige Durchhärtung und chemische Beanspruchung der Beschichtung ist nach 12-14 Tagen erreicht.

### Pflegehinweise

Keine fettenden oder ölige Pflegemittel verwenden.

## Technische Information

Stand Juni 2015

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](http://www.clou.de).