

# CLOUCRYL Naturholz-Effektlack

## Charakteristik

Besonders füllkräftiger, wasserfester und exzellent schleifbarer Zweikomponenten-Polyurethan-Acrylharz-Schichtlack zum Grundieren und Endlackieren von Holz oder Holzwerkstoffen. Wirkt aufhellend, erzeugt einen matten, widerstandsfähigen, offenporigen Schutzfilm und bewahrt den Naturton bei hellen Hölzern. Erzeugt besonders hochwertige Oberflächen mit einem natürlichen, stumpfmatten Erscheinungsbild und ein charakteristisches, rauhes Oberflächengefühl zur Bewahrung der natürlichen Holzoberfläche.



- ✓ sehr schnelltrocknend, hart und zähelastisch
- ✓ creme- und schweißbeständig
- ✓ Vergilbungsschutz durch speziellen UV-Blocker
- ✓ peroxybeständig (Bleichmittel)
- ✓ aromatenfrei und geruchsarm
- ✓ beständig gegen PVC-Dichtungen (PVC-fest) und Haus-haltschemikalien
- ✓ DINP-frei, sehr gut geeignet für die Lackierung von Kinderspielzeug

## Anwendungsgebiete

Für Ladenbau, Gastronomie- und Hoteleinrichtungen sowie Möbel und zugehörige Anbauteile, die einen stumpfmatten, widerstandsfähigen und chemikalienbeständigen Schutzfilm erhalten sollen. Ideal geeignet für Beschichtungen im gesamten Innenausbau und zur Möbelbeschichtung sowie in Diskotheken, Büros, Schulen, Küchen, Schlafzimmern oder Bädern. Sehr gut geeignet für die Lackierung in Kindergärten sowie für Kinderspielzeug jeder Altersgruppe. Zum Schutz von zarten, hellen Beiztönen.

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

## Verarbeitung/Applikation

Auftragsmethoden:	 Becher	 Airmix
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
Ergiebigkeit (m <sup>2</sup> /Liter):	5	5

## Technische Daten

Mischungsverhältnis:	10:1 mit CLOUCRYL®-Härter
Topfzeit bei 20 °C:	2 Tage
Verdünnung:	10–30 % DD-Verdünnung 29
Verarbeitungsviskosität:	~ 20–25 sek/DIN 4 mm
Viskosität:	~ 30 sek/DIN 4 mm
Dichte (g/cm <sup>3</sup> ):	~ 0,940
DIN EN ISO 2813	stumpfmatt
Glanzgrad 60°-Winkel	~ 5 GE

## Trocknung

(bei 20 °C und 50 % relative Luftfeuchte)

staubtrocken:	15 Minuten
überlackierbar:	2 Stunden
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: 1 Jahr

## 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 (De-copaint).

## Bestellhinweise

Artikel-Nr.:	
CLOUCRYL® Naturholz-Effektlack	296.00000
CLOUCRYL®-Härter	1909.00000
DD-Verdünnung 29	29.00000

## VERARBEITUNG

### Vorbehandlung

Der Untergrund muss trocken (Holzfeuchte 8–12 %) und frei von Öl, Fett, Wachs, Schleifstaub oder anderen Verunreinigungen sein. Tragfähige Altanstriche anschleifen (Körnung 150–180), nicht tragfähige restlos entfernen.

### Verarbeitung/Applikation

Verarbeitungsbedingungen:

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

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:

100	Teile	CLOUCRYL® Naturholz-Effektlack
1	Teil	CLOUCRYL®-Härter
10–30	%	DD-Verdünnung 29

1–2 x auftragen.

Bei zweimaligem Auftrag mit Zwischenschliff (Körnung 240–280) im Abstand von 2 Stunden lackieren. Nach jedem Zwischenschliff Schleifstaub sorgfältig entfernen!

### 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).