

Technisches Merkblatt

CLOUCRYL® FÜLL- & HOCHGLANZLACK



Charakteristik

Zweikomponenten-Polyurethan-Acrylharzlack mit hoher Füllkraft und hervorragender Transparenz. Als Schichtlack zum Grundieren und Endlackieren.

- leicht im Spritzverfahren zu verarbeiten
- schnelltrocknend
- peroxydbeständig (Bleichmittel)
- lichtecht
- hart und zähelastisch
- beständig gegen PVC-Dichtungen (PVC-fest)
- polier- und schwabbelmäßig

Anwendungsgebiete

Für hochglänzende, farblose, geschlossenporige Oberflächen mit brillanter Glätte für Möbel aller Art und zugehörige Anbauteile in Küche, Bad, Büro oder im Wohnbereich. Auch als hochglänzender Überzug von CLOUCRYL®-Decklacken oder CLOUCRYL® Metallliceeffektlacken. Auf mit Wasserstoffperoxid gebleichten Hölzern anwendbar, ohne dass Verfärbungen auftreten.

Gebindegröße

5 L

Vorbehandlung

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

Beizen

Als Beizen sind kf-Beize, UHB Universal-Holzbeize, CLOUCOLOR-Beize und Rustikalbeize geeignet. Voraussetzung hierfür ist, dass diese gemäß den Arbeitsvorschriften verarbeitet und getrocknet wurden. Auch für weiß, helle Grau- oder Pastellfarbtöne ist CLOUCRYL® Füll- und Hochglanzlack aufgrund seiner guten Lichtbeständigkeit geeignet. Zur Verbesserung der Farbbeständigkeit kritischer Beiztöne empfiehlt sich die Zugabe von 5–10 % UV-Absorberzusatz Nr. 4471 zum fertig gemischten Lack.

Verarbeitung / Applikation

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

Holzschliff 180–240er Körnung.

Vor Gebrauch CLOUCRYL® Füll- und Hochglanzlack und CLOUCRYL®-Härter gründlich aufschütteln.

Lackmischung

2	Teile	CLOUCRYL® Füll- und Hochglanzlack
1	Teil	CLOUCRYL®-Härter

Auftragsmethoden

Becher	Ø Spritzdüse (mm): 1,5–1,8	Spritzdruck (bar): 2,5–3,5	Auftragsmenge (g/m²): 50–100
Airmix	Ø Spritzdüse (mm): 0,23	Spritzdruck (bar): 80–100	Auftragsmenge (g/m²): 50–100

Im allgemeinen wird ohne Verdünnung gearbeitet. Bei schwierigen Hölzern, die beim Grundieren zur Blasenbildung neigen, kann jedoch ein Zusatz von bis zu 10% DD-Verdünnung Nr. 29 Abhilfe schaffen. 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. Darauf achten, dass nicht zu dick lackiert wird. Bedingt durch den hohen Festkörperanteil lassen sich leicht zu hohe, schlecht durchtrocknende Schichtstärken auftragen.

Härtung

(bei 20 °C und 50% relative Luftfeuchte)

Nach einer Trocknungszeit von mindestens 3 Stunden vor dem nächsten Lackiergang sorgfältig mit Körnung 240/400 zwischenschleifen. Dann mit frisch angesetztem Lack den nächsten Auftrag aufbringen.

Nach Trocknung von mindestens 2 Tagen bei guter Belüftung ist die Lackierung stapel- und montagefest sowie geruchsfrei. Die Trocknungszeit ist auch abhängig von der aufgetragenen Schichtstärke.

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

Polierverfahren

CLOUCRYL® Füll- und Hochglanzlack lässt sich gut auspolieren, um völlig glatte Schichten zu erzielen. Die System-Informationen „Polieren von Hochglanzflächen“ und „Hochglanzaufbauten für Holz und Holzwerkstoffe“ sind zu beachten.

Technische Daten

Mischungsverhältnis:	2:1 mit CLOUCRYL-Härter
Topfzeit bei 20 °C:	4 Stunden
Verdünnung:	DD-Verdünnung Nr. 29 bei Bedarf
Verarbeitungsviskosität:	~ 16 sek/DIN 4 mm
Viskosität:	~ 26 sek/DIN 4 mm
Dichte Lack (g/cm ³):	~ 0,936
DIN EN ISO 2813	hochglänzend
Glanzgrad 60°-Winkel	~ 90 GE
Ergiebigkeit (m ² /Liter):	5

Trocknung

(bei 20 °C und 50 % relative Luftfeuchte)

staubtrocken: 1 Stunde

überlackierbar: ab 3 Stunden

polierfähig: 2 Tage

Reinigung

Sofort nach der Verarbeitung Geräte mit DD-Verdünnung 29 reinigen

Lagerung

In gut verschlossenen Originalgebinden kühl/frostfrei lagern. Haltbarkeit im verschlossenen Originalgebinde: 3 Jahre

Entsorgung

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).

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)

Besondere Hinweise

Nach jedem Zwischenschliff muss unmittelbar weitergearbeitet werden.

Bestellhinweise

CLOUCRYL® Füll- und Hochglanzlack

CLOUCRYL® Härter

DD-Verdünnung Nr.29

00195.17465

01909.00000

00029.00000

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 2023