

CLOUCRYL® 2012**Supermattlack****Charakteristik**

Supermattlack mit außergewöhnlich hochbeständigen und dauerhaftem Matteffekt. Lässt Oberflächen naturnah und ursprünglich erscheinen. Ein besonders kratzunempfindlicher und abriebfester Zweikomponenten-Polyurethan-Acrylharz-Schichtlack zum Grundieren und Endlackieren von Holz oder Holzwerkstoffen.

- ✓ schnell trocknend und hervorragend schleifbar
- ✓ äußerst strapazierfähig und füllkräftig
- ✓ hart und zähelastisch
- ✓ sehr hohe Lichtbeständigkeit
- ✓ aromatenfrei und geruchsarm
- ✓ wasserfest und peroxidbeständig
- ✓ DINP-frei, geeignet für Kinderspielzeug
- ✓ beständig gegen PVC-Dichtungen

Anwendungsgebiete

Für stark strapazierte Möbel aller Art und zugehörige Anbauteile aus Holz oder Holzwerkstoffen im gesamten Innenbau, die einer erhöhten Kratz- und Scheuerbeanspruchung ausgesetzt sind, sowie zur dauerhaften Erhaltung des natürlichen Aussehens der Holzart.

Ideal für geschlossenporige farblose und farbige Lackierungen mit einer widerstandsfähigen und chemikalienbeständigen Oberfläche z.B. in Restaurants, Diskotheken, Büros, Schulen, Küchen, Schlafzimmern oder im Sanitärbereich. Sehr gut geeignet für die Lackierung in Kindergärten sowie für Kinderspielzeug jeder Altersgruppe. Zum Ablackieren und als Überzugslack von Effektlackierungen, hellen Grau- oder Pastellfarbtönen und gebeizten Flächen zur Erhaltung des Original-Farbtönen sowie zur Erhöhung der chemischen und mechanischen Beständigkeit (Ringfestigkeit) von farbigen CLOUCRYL®-Decklacken. 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/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 4 mm
Viskosität:	~ 20-25 sek / DIN 4 mm
Dichte (g/cm³):	~ 0,920
DIN EN ISO 2813	supermatt
Glanzgrad 60°-Winkel	~ 5 GE

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.:	
CLOUCRYL®2012 Supermattlack	290.00005
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.

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 waserklaren Brillanz ist CLOUCRYL® 2012 Supermattlack besonders für helle Grau- oder Pastellfarbtöne geeignet.

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

Verarbeitung/Applikation

Verarbeitungsbedingungen:

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

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

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® 2012 Supermattlack
10 Teile	CLOUCRYL® Härter
10–20%	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 als Endlackierung (Überzuglack) verarbeiten.

Nach einer Trocknungszeit von mindestens 2 Stunden vor dem nächsten Lackiengang 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.

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

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

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.