

# CLOUCRYL

## Füll- und Hochglanzlack antiscratch

### Charakteristik

Zweikomponenten-Polyurethan-Acrylharzlack mit hoher Füllkraft, hervorragender Transparenz und Kratzfestigkeit zum Endlackieren von Hochglanzflächen.

- extrem kratzfest
- lichtecht
- schnelltrocknend
- polier- und schwabbelmäßig
- peroxydbeständig (Bleichmittel)
- hart und zähelastisch
- beständig gegen PVC-Dichtungen (PVC-fest)

### Anwendungsgebiete

Zur Endlackierung und Erhöhung der Kratzfestigkeit von bereits vorbeschichteten hochglänzenden, farblosen, geschlossenen Oberflächen mit hoher Brillanz in Küche, Bad, Büro und Wohnbereich sowie im Innenausbau für Yachten.

Auch als Endlackierung für farbige, hochglänzende Aufbauten mit CLOUCRYL Decklack, CLOUCRYL Metallic-Effektlack oder CLOUCRYL Perlmutteffektlack geeignet (siehe entsprechende Technische Merkblätter).

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

### Verarbeitung/Applikationen

		
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> ):	50–100	50–100
Verbrauch (m <sup>2</sup> /Liter):	5	5

### Technische Date

Mischungsverhältnis:	2:1 mit CLOUCRYL-Härter
Topfzeit bei 20 °C:	6 Stunden
Verdünnung:	DD-Verdünnung Nr. 29 bei Bedarf
Verarbeitungsviskosität:	~ 17 sek / DIN 4mm
Viskosität:	~ 32 sek / DIN 4mm
Dichte (g/cm <sup>3</sup> ):	~ 0,975
DIN EN ISO 2813	hochglänzend
Glanzgrad 20°-Winkel	~ 90 GE

### Trocknung

(bei 20 °C und 50% relative Luftfeuchte)

staubtrocken:	1 Stunde
überlackierbar:	6 Stunden
stapelfähig:	2 Tage

### Reinigung

Sofort nach der Verarbeitung Geräte mit DD-Verdünnung Nr. 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 1).

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 EN ISO 1518 (Kratzfestigkeit)

### Bestellhinweise

Artikel-Nr.:	
Füll- und Hochglanzlack antiscratch	195.19835
CLOUCRYL-Härter	1909.00000
DD-Verdünnung Nr. 29	29.00000

## Vorbereitung

Lackaufbau mit „CLOUCRYL Füll- und Hochglanzlack“ Art.-Nr. 195.17465 durchführen (siehe Technisches Merkblatt CLOUCRYL Füll- und Hochglanzlack).

Als letzte Schicht „CLOUCRYL Füll- und Hochglanzlack antiscratch“ auftragen.

## Verarbeitung/Applikation

(Objekttemperatur > 15 °C)

Vor der Überlackierung Lackschliff mit Körnung 280-600. Der Lackschliff ist je nach Anspruch der Hochglanzoberfläche zu wählen.

Vor Gebrauch „CLOUCRYL Füll- und Hochglanzlack antiscratch“ und CLOUCRYL-Härter gründlich aufschütteln.

Lackmischung herstellen:

2 Teile	CLOUCRYL Füll- und Hochglanzlack antiscratch (Art.-Nr. 195.19835)
1 Teil	CLOUCRYL-Härter
10 %	DD-Verdünnung Nr. 29

Für die letzte Schicht vor dem Polieren kann bis zu 40% Verdünnung zugesetzt werden.

Zum Erzielen 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.

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 6 Stunden (besser jedoch über Nacht, um eine gute Durchtrocknung zu erreichen und ein etwaiges Nachfallen zu vermeiden) vor dem nächsten Lackiergang sorgfältig mit Körnung 280-600 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 antiscratch lässt sich gut auspolieren, um völlig glatte Schichten zu erzielen. Die System-Information „Polieren von Hochglanzflächen“ ist zu beachten.

## Besondere Hinweise

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

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).