

## Colourcryl 2K-PUR Lack, koloriert COC/Farbtön

### Produktbeschreibung

Colourcryl 2K-PUR Lack COC ist ein kolorierter Möbellack der neuesten Wasserlackgeneration. Das System erlaubt die egalisierende, transparente, farbliche Beschichtung von Hölzern und Holzwerkstoffen ohne vorheriges Beizen. Durch diesen Vorteil lassen sich auch bereits lackierte Möbel, bei denen ein nachträgliches Beizen nicht möglich ist, farblich umgestalten. Colourcryl 2K-PUR Lack COC gibt es in unterschiedlichen transparenten, brillanten Farbtönen, jeweils in zwei Intensitätsstufen. Die Farbtöne sind abgestimmt auf die Farbtöne des bekannten Colourit 2K-PUR Lösemittelsystems, die Abweichungen sind marginal. Somit gilt der gleiche Folienfächer zur Farbtonvorschau. Dieser transparente Folienfächer ermöglicht eine Vorschau des Farbtones auf dem gewünschten Möbel.

### Anwendungsbereich

Colourcryl 2K-PUR Lack COC eignet sich für die VOC-konforme Lackierung von Holz- und Holzwerkstoffen im Innenbereich für höchste mechanische und chemische Beanspruchung bei vorgeschriebenem Sandwichtaufbau (siehe Verarbeitung). Er eignet sich zur farblichen Gestaltung sämtlicher neuer Möbel, sowie zur späteren Anpassung bereits lackierter Möbel.

### Untergründe

Alle gebräuchlichen Hölzer und Holzwerkstoffe.

Vor der Beschichtung mit Colourcryl 2K-PUR Lack COC empfehlen wir ein generelles Grundieren mit Duocryl 2K-PUR Wasser Isoliergrund DC-I. Siehe Verarbeitung Punkt 1.

Hartfaser und MDF in Feuchträumen, sowie harzreiche und stark inhaltsstoffhaltige Hölzer z.B. Kiefer, Teak oder Wenge müssen vorher mit Duocryl 2K-PUR Wasser Isoliergrund DC-I isoliert werden.

### Vorbehandlung

Bei rohen Holzflächen abgestuften Holzschliff vornehmen (120er/150er/evtl. 180er Körnung) und gut entstauben.

### Glanzgrade

Achtung: Colourcryl 2K-PUR Lack COC muss mit Duocryl 2K-PUR Top-Wasserklarlack DC-T 8, 9, 0 ablackiert werden. Hierdurch ergibt sich der gewünschte Glanzgrad. Ebenfalls möglich ist das Ablackieren mit der Produktreihe Variocryl® VC 8, 9, 0, TM gehärtet als 2K-Variante. Je matter und je höher die Schichtstärke der gewählten Schlusslackierung ist, desto größer ist eine Farbtonverschiebung.

### Härtung

Härter: PUR Wasserlackhärter PWH 3200

Mischungsverhältnis (Lack/Härter) 5:1

Verarbeitungszeit ca. 4 Stunden bei 20°C, 65% rel. Luftfeuchtigkeit

Achtung: Härter muss sofort intensiv untergerührt werden.

Die Viskosität steigt durch die Härterzugabe an. Deshalb nach gründlichem Einrühren des Härters mit Leitungswasser auf Spritzviskosität einstellen.

Für ein optimales Lackierergebnis sollte die Verarbeitungszeit nicht überschritten werden.

### Verdünner

nicht erforderlich,

bei Bedarf mit Leitungswasser

## Verarbeitung

### Vor Gebrauch gut aufrühren oder aufschütteln!

Die Lackierung erfolgt stets im folgend beschriebenen Sandwichtaufbau:

#### 1. Arbeitsgang: farblose Grundierung

Unbeschichtete Hölzer sind vor der Beschichtung mit Colourcryl 2K-PUR Lack COC mit einem farblosen Klarlack der Duocryl 2K-PUR Top Reihe DC-T oder Variocryl® VC gehärtet als 2K-Version zu grundieren. Für optimale Brillanz empfehlen wir zur Grundierung das Produkt Duocryl 2K-PUR Wasser Isoliergrund DC-I. Bitte beachten Sie ebenfalls die Technischen Merkblätter dieser Produkte. Nach Trocknung der Grundierung erfolgt der Zwischenschliff mit 280er/320er Körnung.

Diese farblose Grundierung ist unbedingt erforderlich, damit die Fläche bei stark saugenden Hölzern nicht fleckig wird.

Bereits mit Zweihorn® Klarlacken lackierte Möbel müssen vor der Beschichtung mit Colourcryl 2K-PUR Lack COC gründlich angeschliffen werden. Vorsicht, nicht durchschleifen. Falls durchgeschliffen wurde, ist es ratsam, zunächst mit dem gleichen Lacksystem, welches sich bereits auf dem Möbel befindet, zu grundieren um einer Fleckenbildung durch unterschiedliche Holzanfeuerung zu vermeiden.

#### 2. Arbeitsgang: farbige Lackierung mit Colourcryl

Colourcryl 2K-PUR Lack COC härten und verdünnen und im Spritzverfahren (Fließbecher: Niederdruck HVLP oder normal) extrem gleichmäßig auftragen. Eine Verarbeitung mit Airmixanlagen ist ebenfalls möglich, setzt jedoch ein optimal eingestelltes Gerät voraus (Gefahr einer Wolkenbildung). Verschiedene Auftragsmengen ergeben ein unterschiedliches Erscheinungsbild. Mit der einmal begonnenen Auftragsmenge muss das gesamte Objekt lackiert werden. z.B. 120g/m<sup>2</sup>

#### 3. Arbeitsgang: farblose Schutzlackierung

Nach einer Trockenzeit von mind. 3 Stunden bis max. 10 Stunden erfolgt die Endbeschichtung ohne Zwischenschliff mit Duocryl 2K-PUR Top-Wasserklarlack DC-T 8, 9, 0 oder Variocryl® VC 8, 9, 0, TM gehärtet als 2K-Variante. Bitte beachten Sie ebenfalls die separaten Technischen Merkblätter zu diesen Produkten. Dieser Arbeitsgang ist zwingend erforderlich, um Colourcryl 2K-PUR Lack COC vor mechanischer Beanspruchung zu schützen und die chemische Beständigkeit zu verbessern. Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr des Auswischens der Farbstoffe bei späteren Reinigungsvorgängen.

## Auftragsmethoden

	<b>Spritzen</b>	
	Hoch- / Niederdruck (Empfehlung für gleichmäßiges Spritzbild)	Airless / Airmix
Spritzdruck (bar)	1,5 - 3	110 - 130
Düsengröße (mm)	1,8 - 2,0	0,25 - 0,33
Verdünerzugabe (%)	-	—
Verarbeitungviskosität DIN 4 mm (Sek.)	ca. 40	ca. 40
Auftragsmenge pro Arbeitsgang (g/m <sup>2</sup> )	100	100
Ergiebigkeit (m <sup>2</sup> /l)	5 - 7	5 - 7

## Trockenzeiten (bei 20°C Raumtemperatur, 65% relativ er Luftfeuchtigkeit)

staubtrocken	griffest	überlackierbar
ca. 30 Min.	ca. 1 Std.	ca. 3 Std.

Die Trockenzeiten sind stark abhängig von Auftragsmenge, Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftbewegung. Hohe Auftragsmenge und Luftfeuchtigkeit beeinträchtigen die Trocknung, durch höhere Temperatur und Luftbewegung wird sie begünstigt.

## Nachbehandlung

Colourcryl 2K-PUR Lack COC muss mit einem geeigneten wässrigen Zweihorn® Klarlack zum Schutz überlackiert werden. Siehe Verarbeitung Punkt 3.

### Produktdaten

Gebindegrößen COC	5 l, 25 l
Gebindegrößen Härter PWH 3200	0,5 l, 2,5 l
Lieferviskosität DIN 4 mm	ca. 20 Sekunden
Haltbarkeit in verschlossenem Originalgebände	ca. 1 Jahr

### VOC-Richtlinie

EU Grenzwert für dieses Produkt (Kat. A/e): 150 g/l (2007) / 130 g/l (2010)  
Dieses Produkt enthält max. 74 g/l VOC.

Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG, welches Sie auf unserer Internetseite "[www.zweihorn.com](http://www.zweihorn.com)" finden oder bei uns anfordern können.

### Besondere Hinweise

- Nur Arbeitsgeräte aus nicht rostenden Materialien verwenden.
- Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
- Bei Wechsel von Wasserlack auf lösemittelhaltige Systeme Spritzgeräte gründlich mit Wasser und anschließend mit Universalreiniger UR durchspülen.
- PUR-Härter sind feuchtigkeitsempfindlich. Bitte stets in verschlossenen Gebinden aufbewahren.
- Beim Umgang mit PUR-Härtern Sicherheitshinweise auf dem Etikett beachten.
- PUR-Härter sollte nicht länger als ca. 1 Jahr in geschlossenen Originalgebinden kühl und trocken gelagert werden.
- Nicht unter 15°C verarbeiten.
- Material ist frostempfindlich - nicht unter 5°C lagern und transportieren.
- Alle Verarbeitungsparameter gelten für Normalbedingungen (20°C, 65% relative Luftfeuchtigkeit). Abweichungen können Verschlechterung der Ergebnisse verursachen.
- Gebinde stets geschlossen halten; Inhalt vor Austrocknen schützen.
- Bei Hautbildung ggf. vor der Verarbeitung durch Filtrieren (z.B. durch Nylongewebe) entfernen.
- Achtung: Produkt darf nicht in die Kanalisation geleitet werden.
- Colourcyl 2K-PUR Lack COC setzt eine geübte Lackierhand und tadellose Lackiergeräte voraus.
- Um Farbtongleichheit zu gewährleisten müssen die vorgeschriebenen Auftragsmengen sehr genau eingehalten werden.
- Vor Verarbeitung stets auf dem grundierten Originalholz zur Probe lackieren.

### Erfüllt folgende Prüfnormen

- Chemische Beanspruchung bei Möbeloberflächen gemäß DIN 68861/1B, jedoch nur nach farbloser Schutzlackierung mit Duocryl Top DC-T oder Variocryl® VC gehärtet
- EN 71-3 Frei von löslichen Schwermetallen (CE- Eignung)

Bitte beachten Sie die jeweiligen Prüfzeugnisse zu unseren Produkten, welche Sie auf unserer Internetseite unter [www.zweihorn.com](http://www.zweihorn.com) finden oder direkt bei uns anfordern können.

Zweihorn® Produkte werden für den professionellen Verarbeiter hergestellt, der ein Grundwissen im Umgang und der Verwendung von Beizen, Lacken, Lasuren und Leimen hat. Die in den Merkblättern angegebenen Verarbeitungshinweise für unsere Qualitäten sind als unverbindliche Empfehlungen zu betrachten. Sie basieren auf unseren Versuchsreihen und Erfahrungen und sollen die Arbeit unserer Abnehmer erleichtern und fördern. Eine eventuell notwendige Anpassung an die jeweiligen Arbeitsverhältnisse liegt in Ihrem Verantwortungsbereich. In Zweifelsfällen geben Ihnen unsere Werkstoffberater sowie Anwendungs- und Labortechniker nach bestem Wissen Auskunft. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen. Über den Einsatz des Lieferproduktes entscheidet der Käufer eigenverantwortlich. Sofern wir nicht spezifische Eigenschaften und Eignungen der Produkte für einen vertraglich bestimmten Verwendungszweck ausdrücklich schriftlich zugesichert haben, ist eine anwendungstechnische Beratung oder Unterrichtung, wenngleich sie nach bestem Wissen erfolgt, in jedem Fall unverbindlich. Sie befreit auch nicht den Käufer von seiner eigenen Prüfung, erforderlichenfalls durch Probeverarbeitung. Auch haften wir nur nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen für eine erfolgte unterbliebene Beratung, welche sich nicht auf die Eigenschaften und Verwendbarkeit des gelieferten Produktes bezieht.

Es gilt das jeweils aktuelle Technische Merkblatt, welches Sie unter [www.zweihorn.com](http://www.zweihorn.com) abrufen können. Nach Erscheinen einer Neuauflage erlischt die Gültigkeit bisheriger Technischer Merkblätter.