

Crystallit® 2K-PUR Top-Klarlack CL-T 8, 9

Produktbeschreibung

Crystallit® 2K-PUR Top-Klarlack CL-T ist ein besonders füllkräftiger, abriebfester Zweikomponenten-Polyurethan Grund- und Überzugslack für die Lackierung von mechanisch stark beanspruchten Holzflächen. Die hervorragende Chemikalienbeständigkeit und Kratzfestigkeit garantiert die extrem gute Holzoberflächenqualität. Die Flächen sind widerstandsfähig gegen Wasser, Reinigungsmittel, Spirituosen, verdünnte Säuren, Laugen, Desinfektionsmittel. Die Oberflächen sind außerdem kratz- und PVC-fest. Crystallit® 2K-PUR Top-Klarlack CL-T ist lichtecht und kann deshalb ebenfalls zum Überlackieren von Wigranit® Novacolor Buntlack verwendet werden.

Anwendungsbereich

Crystallit® 2K-PUR Top-Klarlack CL-T eignet sich ausschließlich für die Veredelung von Möbeloberflächen im Innenbereich. Durch den hohen Festkörpergehalt und die hervorragende Kratzfestigkeit eignet er sich insbesondere für Möbeloberflächen, welche eine extrem hohe Beanspruchung fordern, in Bereichen wie z.B. Büros, Küchen und Badezimmer, Restaurants, Schulen, Diskotheken. Ebenfalls eignet er sich für Innenausbauten in Räumen, die keine Gebäude sind, z.B. Wohnmobile, Caravans, Bahnwaggons, Flugzeuge usw.

Untergründe

Alle gebräuchlichen Hölzer und Holzwerkstoffe.

Hartfaser und MDF in Feuchträumen, sowie harzreiche und stark inhaltsstoffhaltige Hölzer z.B. Kiefer, Teak oder Wenge sollten vorher mit Plastiklack S 7000 isoliert werden. Es können alle Zweihorn® Beizen (Ausnahme Wachsbeize) und Wigranit® Novacolor Buntlack eingesetzt werden.

Vorbehandlung

Bei rohen Holzflächen abgestuften Holzschliff (120er/150er evtl. 180er Körnung) vornehmen und sorgfältig entstauben. Gebeizte Flächen nicht schleifen.

Glanzgrade

Produkt- Nummer	CL-T 8	CL-T 9
Glanzstufe	seidenglänzend	seidenmatt
Messwert nach DIN 67530 bei 60°	ca. 55	ca. 25

Härtung

Härter:	PUR-Härter 5085
Mischungsverhältnis (Lack/Härter)	10:1
Verarbeitungszeit	ca. 8 Stunden bei 20°C, 65% rel. Luftfeuchtigkeit

Verdünner

PUR-Verdünner S 9004 (normale Trocknung)
PUR-Verdünner S 9029 (langsame Trocknung)

Verarbeitung

Vor Gebrauch gründlich aufschütteln oder aufrühren.

Crystallit® 2K-PUR Top-Klarlack CL-T und PUR-Härter 5085 werden sorgfältig gemischt. Je nach Bedarf wird Zweihorn® PUR-Verdünner zugegeben. Die Mischung kann zuerst als Grundierung, nach Trocknung und Zwischenschliff (240er Körnung) als Überzug aufgetragen werden. Maschinenschliff mit Schleifautomaten erst über Nacht. Nach dem Zwischenschliff Schleifstaub sorgfältig entfernen. Als Grundierung ist die Verwendung von Crystallit® 2K-PUR Füllgrund CL-F oder Diadur® 2K-PUR Füllgrund DD-F ebenfalls möglich. Der Auftrag von Crystallit® 2K-PUR Top-Klarlack CL-T kann im Spritz-, Gieß-, Streich- oder Rollverfahren vorgenommen werden. Wird Crystallit® 2K-PUR Top-Klarlack auf Möbeln im Streich- oder Rollverfahren eingesetzt, so kann die Verlaufsbarkeit verbessert werden, indem dem Lack bis zu 20 % PUR-Verdünner S 9029 zugefügt werden. Wenn diese Einstellung nicht ausreicht bzw. höhere Temperaturen vorherrschen, empfiehlt sich die Zugabe von bis zu 5% Verzögerer VZ. Crystallit® 2K-PUR Top-Klarlack CL-T sollte gut temperiert sein (Empfehlung 18 - 20 °C). Das zu behandelnde Objekt sollte ebenfalls nicht kälter als 18 °C und trocken sein. Bitte achten Sie beim 2. und evtl. 3. Überzug auf eine gute Durchtrocknung des vorherigen Lackauftrages.

Auftragsmethoden

	Spritzen	Airless / Airmix	Rollen/Streichen	Gießen
	Hoch- / Niederdruck			
Spritzdruck (bar)	1,5 - 3	110 - 130		
Düsengröße (mm)	1,6 - 2,0	0,23 - 0,28		
Verdünnernzugabe (%)	nach Bedarf	nach Bedarf	nach Bedarf	nach Bedarf
Verarbeitungsviskosität DIN 4 mm (Sek.)	ca. 25	ca. 25	ca. 25	ca. 25
Auftragsmenge pro Arbeitsgang (g/m ²)	100 - 120	100 - 120	100	120
Ergiebigkeit (m ² /l)	8 - 10	8 - 10	10	8

Trockenzeiten (bei 20°C Raumtemperatur, 65% relativer Luftfeuchtigkeit)

staubtrocken	griffest	schleifbar	transportfähig
ca. 20 Min.	ca. 1 Stunde	ca. 2 Stunden	über Nacht

Nachbehandlung

Crystallit[®] 2K-PUR Top-Klarlack CL-T kann nach vorherigem Anschleifen und Entstauben mit gleichem Material überarbeitet werden.

Produktdaten

Gebindegrößen CL-T	5 l, 20 l
Gebindegrößen Härter PUR 5085	0,5 l, 2,5 l, 12,5 l
Lieferviskosität DIN 4 mm	ca. 25 Sekunden
Haltbarkeit in verschlossenem Originalgebilde	ca. 2 Jahre

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

Besondere Hinweise

- Beschichtungen mit Polyurethan (PUR)-Materialien immer erst kurz vor der Weiterverarbeitung schleifen und entstauben, um einwandfreien Verbund zu gewährleisten.
- PUR-Lacke nicht unter 15 °C verarbeiten und trocknen.
- PUR-Härter sind feuchtigkeitsempfindlich. Bitte stets in dicht verschlossenen Gebinden aufbewahren.
- Beim Umgang mit PUR-Härtern Sicherheitshinweise auf den Etiketten beachten.
- PUR-Härter sollte nicht länger als ca. 1 Jahr in geschlossenen Originalgebinden kühl und trocken gelagert werden.
- Crystallit[®] 2K-PUR Top-Klarlack CL-T kann auch auf gebleichten Holzflächen eingesetzt werden (peroxydbeständig).

Erfüllt folgende Prüfnormen

- Chemische Beanspruchung bei Möbeloberflächen gemäß DIN 68861/1B
- Für den Lebensmittelbereich zugelassen gemäß § 31, Abs.1, Lebensmittel- und Bedarfsgegenstände-gesetzes
- EN 71-3 Frei von löslichen Schwermetallen (CE- Eignung)
- Schwerentflammbar gemäß DIN 4102/B1 mit ABP-Zulassung auf schwerentflammbaren B1 geprüften Spanplatten, auch furniert
- DIN 5510, Teil 2 - Vorbeugender Brandschutz in Schienenfahrzeugen
- Tox Control - Das Siegel für emissionsarme Lackierungen

Bitte beachten Sie die jeweiligen Prüfzeugnisse zu unseren Produkten, welche Sie auf unserer Internetseite unter 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 abrufen können. Nach Erscheinen einer Neuauflage erlischt die Gültigkeit bisheriger Technischer Merkblätter.

Stand: 26. November 2009