

Unolit 1K-PUR Klarlack UL 8, 9

Produktbeschreibung

Unolit 1K-PUR Klarlack UL ist ein äußerst widerstandsfähiger Einkomponenten-Polyurethanlack mit eingebautem Härter. Seine guten chemischen und mechanischen Beständigkeiten erlauben den Einsatz auch für gehobene Ansprüche. Unolit 1K-PUR Klarlack UL ist sehr leicht zu verarbeiten, gut schleifbar und PVC-fest. Er ist gut zu rollen und zu streichen und ist somit auch ideal zum Renovieren von Möbeln geeignet.

Anwendungsbereich

Unolit 1K-PUR Klarlack UL eignet sich ausschließlich für die Veredelung von Möbeloberflächen im Innenbereich. Durch seine exzellente Kratzfestigkeit eignet er sich sehr gut für extrem beanspruchte Möbeloberflächen in Bereichen wie z.B. Büros, Küchen und Badezimmer, Restaurants, Bars, 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.

Harzreiche und stark inhaltsstoffhaltige Hölzer, z.B. Kiefer, Teak oder Wenge sollten vorher mit Plastiklack S 7000 isoliert werden. Es können alle Zweihorn® Beizen, mit Ausnahme von Wachsbeize, eingesetzt werden. Zum Ablackieren von Weiß- und Pastelltönen bei denen eine hohe Farbstabilität gewährleistet werden soll, empfehlen wir den Einsatz von lichtechten Klarlacken, wie z.B. Klarlacke der Purolit-, Crystallit®- oder Diadur®-Reihe.

Vorbehandlung

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

Glanzgrade

Produkt- Nummer	UL 8	UL 9
Glanzstufe	seidenglänzend	seidenmatt
Messwert nach DIN 67530 bei 60°	ca. 35	ca. 15

Härtung

Härter:	eingebaut
Verarbeitungszeit:	ca. 24 Stunden bei 20°C, 65% rel. Luftfeuchtigkeit ca. 2 Monate nach Anbruch im dicht verschlossenen Originalgebinde

Verdüner

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

Verarbeitung

Vor Gebrauch gut aufrühren oder aufschütteln.

Unolit 1K-PUR Klarlack UL kann mit Spritzpistole, Pinsel oder kurzfloriger Rolle verarbeitet werden. Er wird als Grundierung und nach Trocknung und Zwischenschliff (280er Körnung) als Überzug aufgetragen. Nach jedem Zwischenschliff Schleifstaub entfernen. Unolit 1K-PUR Klarlack UL ist streichfertig eingestellt. Nach entsprechender Verdünnung kann er mit der Spritzpistole appliziert werden.

Auftragsmethoden

	Spritzen		Rollen / Streichen
	Hoch- / Niederdruck	Airless / Airmix	
Spritzdruck (bar)	1,5 - 3	110 - 130	-
Düsengröße (mm)	1,6 - 2,0	0,23 - 0,28	-
Verdünnernzugabe (%)	15 - 20	-	-
Verarbeitungsviskosität DIN 4 mm (Sek.)	ca. 20	ca. 30	ca. 30
Auftragsmenge pro Arbeitsgang (g/m ²)	100 - 120	120	100
Ergiebigkeit (m ² /l)	8 - 10	8	10

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

staubtrocken	griffest	schleifbar	transportfähig
ca. 30 Min.	ca. 2 Std.	ca. 6 Std.	über Nacht

Nachbehandlung

Unolit 1K-PUR Klarlack kann jederzeit nach vorherigem Anschleifen und Entstauben mit gleichem Material überarbeitet werden.

Produktdaten

Gebindegrößen	1 l, 2,5 l, 5 l
Lieferviskosität DIN 4 mm	ca. 30 Sekunden
Haltbarkeit in ungeöffnetem, versiegeltem Originalgebilde	ca. 6 Monate

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

- Übriggebliebene Lackrestmengen nicht wieder in das Gebinde zurückgießen!
- Angebrochene Gebinde bitte sofort sehr sorgfältig verschließen, damit der Lack vor Luftfeuchtigkeit geschützt wird und somit länger lagerstabil bleibt.
- Gebleichte Hölzer nicht mit Unolit 1K-PUR Klarlack UL behandeln, da eine Gelbfärbung auftreten kann!
- Achtung! Unolit 1K-PUR Klarlack UL reagiert mit CK Colorkonzentrat. Durch Zugabe von max. 3% CK reduziert sich die Topfzeit auf ca. 8 Stunden.
- Arbeitsgeräte sofort mit Universalreiniger UR reinigen, da Unolit 1K-PUR Klarlack wie ein 2K-PUR Klarlack reagiert!
- Wird eine höhere UV-Beständigkeit verlangt, kann dem Lack Spezial Sunblocker SB beigegeben werden. Siehe Technisches Merkblatt Spezial Sunblocker SB.
- Mit Lösemittelbeizen (z.B. S 9800, WCF, WNCB, S 9900) behandelte Flächen nicht mit Pinsel oder Rolle lackieren, sondern nur mit Spritzpistole auftragen, um ein Anlösen und Verwischen der Beize zu verhindern.

Erfüllt folgende Prüfnormen

- Chemische Beanspruchung bei Möbeloberflächen gemäß DIN 68861/1B
- 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

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