



# Universal-Schichtlack 9200




## Charakteristik

Hochwertiger, wasserverdünnbarer, schnell trocknender, farbloser 1K-Grund- und Überzugslack mit sehr guter Anfeuerung, Lichtechtheit, Füllkraft und Schleifbarkeit. Der geschlossene Lackfilm ist beständig gegen haushaltsübliche Reinigungs- und Pflegemittel, Alkohol und gegen Weichmacher aus Dichtungsprofilen. Handschweißecht und cremebeständig. Umweltschonend, geruchsarm, NMP-frei, phthalatweichmacherfrei (geeignet zur Lackierung von Kinderspielzeug). VOC Decopaint-konform.

## Anwendungsgebiete

Besonders geeignet zum Rollen größerer Flächen wie Holzfußböden und Parkett. Für die offeneporige Lackierung von Holzoberflächen im Innenbereich (Wohnmöbel, Kindermöbel, Innenausbau). Zur Überlackierung von WL-Decklack geeignet.

## Verarbeitung/Applikation

Auftragsmethoden:	 Becher	 Airmix	 Streichen/ Rollen
Ø Spritzdüse (mm):	1,8	0,23	
Spritzdruck (bar):	2,5–3,0	80–100	
Auftragsmenge (g/m <sup>2</sup> ):	90–110	100–120	100
Ergiebigkeit (m <sup>2</sup> /Liter):	5	5	10

## Technische Daten

Verdünnung:	reines Wasser		
Verarbeitungsviskosität:	gebrauchsfertig ggf. 3-5% verdünnen		
Viskosität:	~ 30 sek / DIN 4mm		
Dichte (g/cm <sup>3</sup> ):	~ 1,025		
pH-Wert:	7,5		
DIN EN ISO 2813	seidenglänzend	seidenmatt	matt
Glanzgrad 60°-Winkel	~ 45 GE	~ 20 GE	
Glanzgrad 85°-Winkel			~ 10 GE

## Trocknung

(bei 20 °C und 50% relative Luftfeuchte)	
staubtrocken:	30 Minuten
überlackierbar:	ab 2 Stunden
belastbar:	14 Tage

## Reinigung

Sofort nach der Verarbeitung Geräte mit reinem Wasser oder CLOU WL-Reiniger (insbesondere für angetrocknete Rückstände) 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 12 (eine endgültige Festlegung muss in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger erfolgen). Ausgetrocknete Lackreste können als Hausmüll entsorgt werden.

Haltbarkeit im verschlossenen Originalgebinde: mind. 24 Monate

## Sicherheitshinweise

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen (WGK 1). Einatmen des Spritznebels vermeiden. Ggf. geeigneten Atemschutz verwenden (z. B. Atemschutzmaske mit Kombinationsfilter DIN 3181-A 2-P 3). Auch bei der Verarbeitung schadstoffarmer Lacke sind die bei allen Lacken üblichen Schutzmaßnahmen einzuhalten.

## Besondere Hinweise

Bei Verarbeitung in einer wasserberieselten Spritzkabine muss das Koagulieremittel, das dem Spritzwasser zugegeben wird, sauer sein. Die ausgefällten Lackreste abschöpfen und entsorgen. Alle wasserverdünnbaren Siegelacke besitzen eine hohe seitenverleimende (kantenverleimende) Wirkung. Daher kritische Böden (Parkett auf Fußbodenheizung, Vollholzdielen, Holzpflaster, Schwingböden) mit CLOURETHAN (Urethanalkydharz-Basis) behandeln, um Abrissfugenbildung zu vermeiden.



Der in der EU-Verordnung 2004/42 erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA/e) ist im gebrauchsfertigen Zustand 130 g/l (Limit 2010). Der maximale Gehalt von Universal-Schichtlack 9200 im gebrauchsfertigen Zustand ist < 130 g/l VOC.

## Prüfnormen

DIN 68861-1B (chemische Beanspruchung)  
DIN 4102-B1 (Schwerentflammbarkeit)  
DIN 53160, Teil 1, Teil 2 (Speichel- und Schweißechtheit)  
DIN EN 71, Teil 3 (für Spielzeug geeignet)  
Emissionsgeprüftes Bauprodukt nach DIBt-Grundsätzen (Z-157.10-66)

## Bestellhinweise

Artikel-Nr.:	
seidenglänzend	9200.00003
seidenmatt	9200.00000
matt	9200.00001

## Vorbehandlung

Rohe Holzoberflächen abgestuft mit Körnung 150-180 schleifen und entstauben. Die Flächen müssen frei von Öl, Wachs, Fett oder anderen Verunreinigungen sein. Harzhaltige Hölzer vor dem Beizen mit CLOU Entharzer Nr. 499 entharzen.

## Beizen

Mit CLOU Universal-Holzbeize gebeizte Flächen können sowohl im Streich- als auch im Spritzverfahren überzogen werden. Alle anderen Beizen nur im Spritzverfahren ablackieren, damit der Beizeffekt nicht verwischt wird. Wachsbeize darf generell nicht ablackiert werden.

## Verarbeitung/Applikation

(Objekttemperatur > 15 °C, Holzfeuchte 8–12 %)

### Vor Gebrauch gut aufschütteln oder aufrühren.

Roll- oder Streichverfahren:

3 Aufträge mit Flachpinsel oder Rolle. Zum Rollen eine microfaserbezogene Versiegelungswalze und zum Streichen einen Pinsel für Wasserlacke verwenden. Dem Lack ggf. 3-5% Wasser zusetzen und nicht zu satt auftragen.

Spritzapplikation:

2-3 Aufträge mit einem normalen Kreuzgang.

Vorsicht: Airless-Geräte fördern sehr viel Material, daher nicht zu dick spritzen.

Zur Vermeidung eines zu starken Aufrauhens des Holzes nicht zu satt grundieren. Zwischen jedem einzelnen Auftrag ist ein Zwischenschliff erforderlich – Trocknung beachten.

## Trocknung

(bei 20 °C und 50% relative Luftfeuchte)

Nach einer Trocknungszeit von ca. 2 Stunden vor dem 2. Auftrag sorgfältig mit Körnung 240 zwischenschleifen. Den 3. Auftrag grundsätzlich nach Trocknung über Nacht und Zwischenschliff (Körnung 240) durchführen.

Hohe Auftragsmenge und Luftfeuchtigkeit beeinträchtigen die Trocknung. Durch Luftzirkulation (0,5–1,5 m/min.) und Temperaturerhöhung kann die Trocknung verkürzt werden.

Die behandelten Flächen über Nacht aushärten lassen, um beim anschließenden Betreten der Fläche keine Fußabdrücke zu erzeugen. Volle Beanspruchung und nebelfeuchte Reinigung ist frühestens nach 14 Tagen möglich.

## Besondere Hinweise

Zur Verarbeitung nur korrosionsbeständige (rostfreie) Werkzeuge und Gefäße verwenden (z. B. Edelstahl oder Kunststoff).

Lack-, Werkstück- und Umgebungstemperatur dürfen nicht unter 15 °C liegen (Gefahr von Blasenbildung).

Gebinde stets verschlossen halten. Inhalt vor Austrocknung schützen (Hautbildung). Vorsicht, dass beim Öffnen des Gebindes keine verkrusteten Lack-Rückstände in den Lack gelangen. Hautfetten oder Verkrustungen sind unlöslich und nur durch Absieben entfernbar (z. B. durch Nylongewebe).

Auf eine ausreichende Gesamtschichtstärke achten, um eine einwandfreie Strapazierfähigkeit zu gewährleisten.

Zur Beurteilung des Lacksystems unter Praxisbedingungen wird das Anlegen einer Probefläche empfohlen.

Zur Vermeidung von Verblockungen beim Stapeln ist die Verwendung einer PE-Schaumfolie als Zwischenlage von Vorteil.

Spritzgeräte beim Wechsel von Wasserlacken auf lösemittelhaltige Lacke gründlich mit WL-Reiniger und anschließend mit Waschlösung A durchspülen.

## Pflegehinweise

Die Flächen nur nebelfeucht – niemals nass – reinigen, um schädlichen Feuchtigkeitseinfluss an Fugen oder Stoßkanten zu vermeiden.

Für die Reinigung und Pflege von Fußböden, Parkett oder Treppen ist die CLOU Pflegeanweisung gemäß DIN 18356 zu beachten.

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 Basiswissen 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).