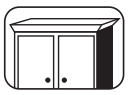
Technisches Merkblatt

Möbel-Hartwachs-Siegel

überarbeitbar nach 3 Std.

1 Liter reicht für ca. 12–14 m²

1 Liter reicht für ca. 10 m²


Möbel

Für Kinderspielzeug geeignet

Charakteristik

Strapazierfähige 1K-Versiegelung für Möbel im gesamten Innenbereich auf Basis von pflanzlichen Ölen und Wachskomponenten.

- natürliche Optik und Haptik
- hoher Festkörperanteil
- schnelle Trocknung
- leicht im Spritzverfahren zu verarbeiten
- frei von giftigen Schwermetallen, halogenierten Kohlenwasserstoffen (CKW, FCKW), polychlorierten Bi- und Terphenylen (PCB + PCT), Pentachlorphenol (PCP) und Formaldehyd

Prüfnormen

DIN EN 71 – Teil 3 (Sicherheit von Spielzeug)
DIN 68861 – Teil 1 (chemische Beständigkeit)

Anwendungsgebiete

Versiegelung von Holzoberflächen im gesamten Möbel-, und Innenausbau.

Technische Daten

Verarbeitungsviskosität:	gebrauchsfertig
Dichte:	~ 0,880 g/cm³
VOC gem. Decopaint-Richtlinie (2004/42/EG):	EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. A/f): 700 g/l. Dieses Produkt enthält max. 700 g/l VOC.
Auftragsmenge:	40–60 g/m²
Ergiebigkeit (m²/Liter):	10–14

Vorbehandlung

Der Untergrund muss trocken (Holzfeuchte 8–12 %) und frei von Öl, Fett, Wachs, Schleifstaub oder anderen Verunreinigungen sein. Fette, Öle oder Wachse mit Nitro-Verdünnung 790 entfernen. Harzhaltige Hölzer mit Entharzer 499 auswaschen.

Holzschliff mit Körnung 150–180 je nach Anwendungsbereich.

Verarbeitung

Verarbeitungsbedingungen: Lack-, Untergrund- und Umgebungstemperatur dürfen nicht unter 15 °C liegen.

Vor Gebrauch Möbel-Hartwachs-Siegel gründlich aufschütteln oder aufrühren.

Die Applikation erfolgt durch Rollen oder Spritzen.

Fließbecherpistole
Düse: 1,6–1,8 mm/Zerstäuberluftdruck: 2–3 bar

Airmixspritzen
11er Düse/Materialdruck 0,5–1,0 bar/
Zerstäuberluftdruck: 0,5–1,0 bar

Rollen
Mohair: 4 mm Florhöhe

Rohe Holzflächen mit Möbel-Hartwachs-Siegel grundieren.

Nach einer Trocknungszeit von mindestens 3 Stunden (im Rollverfahren über Nacht) vor dem zweiten Auftrag sorgfältig mit Körnung 240/320 zwischenschleifen.

Die Versiegelung trocknet oxidativ, d.h. durch Aufnahme von Luftsauerstoff. Daher jeweils nur normalstark auftragen, um eine rasche Durchtrocknung sicherzustellen (im Spritzverfahren Ausstoß drosseln).

Trocknung

staubtrocken:	1 Stunde
überarbeitbar:	3 Stunden (über Nacht im Rollverfahren)
belastbar:	7 Tage

Optimale Trocknungsbedingungen

- 20 °C Raumtemperatur, 50 % relative Luftfeuchte, ausreichender Luftwechsel.
- Niedrige Raumtemperaturen können die Filmbildung der Oberfläche beeinträchtigen.
- Zu geringe relative Luftfeuchte kann eine zu schnelle Antrocknung des Lackfilms verursachen.
- Unzureichender Luftwechsel verlangsamt die An- und Durchtrocknung.
- Wird eine unvollständig getrocknete Lackierung zu früh eingebaut und damit von der Frischluft abgeschnitten (z.B. im Inneren von Schränken), kann ein störender, lange anhaltender Geruch zurückbleiben.

Reinigung
Sofort nach der Verarbeitung Geräte mit CLOURETHAN®-Verdünnung oder 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 12 (eine endgültige Festlegung muss in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger erfolgen).

Haltbarkeit im verschlossenen Originalgebinde: 6 Monate

Sicherheitshinweise
Spritzen nur in wasserberieselten Kabinen. Spritzstaubniederschläge regelmäßig entsorgen, um eine Spritzstaubentzündung zu vermeiden.

Benutzte Lappen wegen möglicher Selbstentzündungsgefahr mit Wasser tränken und entsorgen. Das Produkt selbst ist nicht selbstentzündlich.

Besondere Hinweise
Stets Probelackierung durchführen, um Verträglichkeit und Farbwirkung mit dem Untergrund prüfen.

Zum Beizen UHB Universal-Holzbeize verwenden. Bei hellen Beizfarbtönen kann es durch die Eigenfarbe des Hartwachs-Siegels zu Farbabweichungen kommen.

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

Gebinde nach Gebrauch stets gut verschlossen halten und Inhalt vor Luftzutritt schützen.

Zur Verarbeitung nur sauberes und einwandfrei funktionierendes Arbeitsgerät verwenden.

Beim Verpacken der fertig lackierten Holzbauteile luftdurchlässige Materialien verwenden.

Bestellhinweise

Artikel	Artikel-Nr.	Gebinde		
Möbel-Hartwachs-Siegel	00787.00000	1 L	5 L	20 L

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. Stand Oktober 2019

Alfred Clouth Lackfabrik GmbH & Co. KG
Otto-Scheugenpflug-Str. 2
63073 Offenbach am Main
Telefon 069-89007-0
www.clou.de