

Technisches Merkblatt

HARTWACHS-SIEGEL

NEU:
vereint Hartwachs-Siegel,
Treppen-Hartwachs-Siegel,
Möbel-Hartwachs-Siegel



Charakteristik

Strapazierfähige 1K-Öl-Versiegelung für Treppen und Möbel im gesamten Innenbereich. Auf Basis von pflanzlichen Ölen und Wachskomponenten. Verbindet die natürliche Ästhetik von geöltem Holz mit den schützenden, schichtbildenden Eigenschaften einer Versiegelung. Erfüllt die Anforderungen der Rutschklasse *R9 gemäß DIN 51130:2014. Erfüllt die Anforderungen der Bewertungsgruppe **R10 nach BGR 181 (Rutschhemmung) und DIN 51130 mit dem Zusatz CLOU Antirutsch.

- hoher Festkörperanteil
- einfache Verarbeitung
- leicht im Spritzverfahren zu verarbeiten
- schnelle Trocknung
- hohe Ergiebigkeit
- eine wirtschaftliche Alternative zu konventionellen Lacksystemen
- frei von giftigen Schwermetallen, halogenierten Kohlenwasserstoffen (CKW, FCKW), polychlorierten Bi- und Terphenylen (PCB + PCT), Pentachlorphenol (PCP) und Formaldehyd

Anwendungsgebiete

Universell einsetzbar für die Versiegelung von Treppen und Möbeln.

Verarbeitung / Applikation

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

Verarbeitungsbedingungen: Lack-, Untergrund- und Umgebungstemperatur dürfen nicht unter 15 °C liegen. Vor Gebrauch gründlich aufschütteln oder aufrühren. 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.

Die Applikation erfolgt durch Rollen oder Spritzen.

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

Airmixspritzen 11er Düse/Materialdruck 40–80 bar/Zerstäuberluftdruck: 0,5–1,0 bar

Rollen Mohair: 4 mm Florhöhe

Rohe Holzflächen mit 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).

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. Das Produkt enthält max. 700 g/l VOC.

Auftragsmenge: 40–60 g/m²

Ergiebigkeit (m²/Liter): 10–14

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 11 (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 und Arbeitsgeräte wie Pinsel können zur Selbstentzündung neigen. Daher nach Gebrauch mit Wasser tränken und glatt ausgebreitet im Freien trocknen lassen. Das Produkt selbst ist nicht selbstentzündlich.**

Prüfnormen

DIN EN 71 – Teil 3 (für Spielzeug geeignet)

DIN 68861, Teil 1 (chemische Beständigkeit)

Erfüllt die Anforderungen der Rutschklasse R9 gemäß DIN 51130:2014

*Erfüllt die Anforderungen der Rutschklasse R10 gemäß DIN 51130:2014 (Voraussetzung dafür ist die Zugabe von 3 % CLOU Zusatz Antirutsch in die Deckbeschichtung).

Hartwachs-Siegel	+ 3 % Clou Zusatz antirutsch	
1 L	+	30 g
5 L	+	150 g
20 L	+	600g

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.

Pflegehinweise

Die regelmäßige Unterhaltspflege, speziell für Treppen und Böden, erfolgt mit Monocare Bodenpflege seidenglänzend. Entsprechende CLOU Pflegeanweisung beachten.

Bestellhinweise

Hartwachs-Siegel

CLOU Zusatz Antirutsch

00786.00000

00788.00000

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 Januar 2023