

Hartwachs-Siegel

Sortimentsübersicht



CLOU®



Hartwachs-Siegel

Strapazierfähige 1K-Versiegelung für Holzoberflächen im gesamten Möbel-, und Innenausbau 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
- CLOU Beizen sind mit Hartwachs-Siegel überarbeitbar
- Prüfnormen: DIN EN 71 – Teil 3 (Sicherheit von Spielzeug)
DIN 68861 – Teil 1 (chemische Beständigkeit)



Artikel	Artikel-Nr.
Hartwachs-Siegel	785.00000

Auftragsmethoden		Airmix 
Ø Spritzdüse (mm):	1,6–1,8	0,28
Spritzdruck (bar):	2,0–3,0	0,5–1,0
Auftragsmenge (g/m ²):	40–60	40–60
Ergiebigkeit (m ² /Liter):	10–14	10–14

Trocknung (bei 20 °C und 50 % relativer Luftfeuchte)	
staubtrocken:	1 Stunde
überarbeitbar:	5 Stunden (über Nacht im Rollverfahren)
belastbar:	7 Tage

Verarbeitungsviskosität	gebrauchsfertig
-------------------------	-----------------

Gebinde	VE
1 L	6
5 L	1
20 L	1



Für Kinderspielzeug geeignet




Möbel-Hartwachs-Siegel

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
- CLOU Beizen sind mit Möbel-Hartwachs-Siegel überarbeitbar
- Prüfnormen: DIN EN 71 – Teil 3 (Sicherheit von Spielzeug)
DIN 68861 – Teil 1 (chemische Beständigkeit)



Artikel	Artikel-Nr.
Möbel-Hartwachs-Siegel	787.00000

Auftragsmethoden		Airmix 	
Ø Spritzdüse (mm):	1,6–1,8	0,28	–
Spritzdruck (bar):	2,0–3,0	0,5–1,0	–
Auftragsmenge (g/m ²):	40–60	40–60	–
Ergiebigkeit (m ² /Liter):	12–14	12–14	10

Trocknung (bei 20 °C und 50 % relativer Luftfeuchte)	
staubtrocken:	1 Stunde
überarbeitbar:	3 Stunden (über Nacht im Rollverfahren)
belastbar:	7 Tage

Verarbeitungsviskosität	gebrauchsfertig
-------------------------	-----------------

Gebinde	VE
1 L	6
5 L	1
20 L	1



Möbel



Für Kinderspielzeug geeignet

Treppen-Hartwachs-Siegel

Strapazierfähige 1K-Versiegelung für Holzoberflächen im gesamten Treppen-, und Innenausbau 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
- CLOU Beizen sind mit Treppen-Hartwachs-Siegel überarbeitbar
- Prüfnormen: DIN EN 71 – Teil 3 (Sicherheit von Spielzeug)
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).



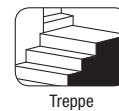
Artikel	Artikel-Nr.
Treppen-Hartwachs-Siegel	786.00000

Auftragsmethoden		Airmix	
Ø Spritzdüse (mm):	1,6–1,8	0,28	–
Spritzdruck (bar):	2,0–3,0	0,5–1,0	–
Auftragsmenge (g/m ²):	40–60	40–60	–
Ergiebigkeit (m ² /Liter):	9–13	9–13	9

Trocknung (bei 20 °C und 50 % relativer Luftfeuchte)	
staubtrocken:	1 Stunde
überarbeitbar:	4 Stunden (über Nacht im Rollverfahren)
belastbar:	7 Tage

Verarbeitungsviskosität	gebrauchsfertig
-------------------------	-----------------

Gebinde	VE
1 L	6
5 L	1
20 L	1



CLOU Zusatz Antirutsch

Pulverförmiges Spezialadditiv für den Einsatz in Treppen-Hartwachs-Siegel zur Erhöhung der Rutschhemmung nach BGR 181 und DIN 51130, Bewertungsgruppe R10. Geeignet für Parkett- und Holzfußböden in Schulen und Kindergärten wie z. B. Eingangsräume, Flure, Pausenhallen, Treppen, Klassen- und Gruppenräume sowie überall dort, wo eine Rutschhemmung nach R10 gefordert ist.



Artikel	Artikel-Nr.
CLOU Zusatz Antirutsch	788.00000
Verarbeitungsviskosität	gebrauchsfertig
Gebinde	VE
150 g	1



intensiv einrühren



Treppe



Rutschhemmend

Treppen + Parkett Pflegeöl

Lösemittelfreies und umweltbewusstes Pflegeöl auf Wasserbasis. Schützt geölte Treppen und Parkettflächen mit einem geruchsarmen Pflegefilm. Erhält das schöne Erscheinungsbild von geölte Flächen und bewahrt die Oberfläche gegen täglichen Verschleiß wie Gehspuren und Kratzer. Als Erst- und Unterhaltspflege anwendbar.



Artikel	Artikel-Nr.
Treppen- und Parkett-pflegeöl geruchsarm	7762.00000

Verarbeitungsviskosität	gebrauchsfertig
-------------------------	-----------------

Gebinde	VE
1 L	1



Bodenschutz



Einscheibenmaschine



Wischwiesel



Lösemittelfrei




Color-Hartwachs-Siegel

Extrem matte, wenig anfeuernde 1K-Versiegelung für den gesamten Treppen-, Möbel-, und Innenausbau 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 68861 – Teil 1 (chemische Beständigkeit)



Farbe	Artikel-Nr.
weiß	791.00001
halbweiß	791.00002
schwarz	791.00003
anthrazit	791.00004
hellgrau	791.00005
grau	791.00006
teak	791.00007
palisander	791.00008
eiche-rustikal	791.00009

Auftragsmethoden				
Ø Spritzdüse (mm):	1,8–2,0	0,28	–	–
Spritzdruck (bar):	2,0–3,0	0,5–1,0	–	–
Auftragsmenge (g/m ²):	40–60	40–60	–	–
Ergiebigkeit (m ² /Liter):	12–14	12–14	10	–

Trocknung (bei 20 °C und 50 % relativer Luftfeuchte)	
staubtrocken:	1 Stunde
überarbeitbar:	3 Stunden (über Nacht im Rollverfahren)
belastbar:	7 Tage

Verarbeitungsviskosität	gebrauchsfertig
-------------------------	-----------------

Gebinde	VE
1 L	1



überarbeitbar
nach 3 Std.



1 Liter reicht
für ca. 12–14 m²



1 Liter reicht
für ca. 10 m²



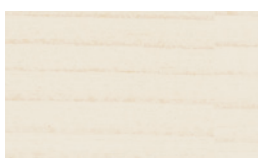
Möbel



Treppe

Tipp: Zur Glanzgradanpassung Color-Hartwachs-Siegel Flächen mit CLOURETHAN® (glänzend, seidenmatt, matt) überlackieren.

Farbtöne Color-Hartwachs-Siegel



halbweiß



weiß



schwarz



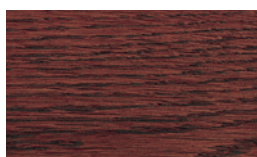
hellgrau



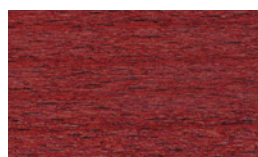
grau



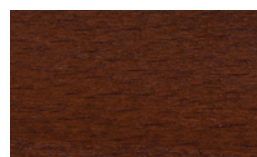
anthrazit



teak



palisander



eiche-rustikal




Natur-Hartwachs-Siegel

Extrem matte, wenig anfeuernde 1K-Versiegelung für Holzoberflächen im gesamten Treppen-, Möbel-, und Innenausbau 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
- CLOU Beizen sind mit Natur-Hartwachs-Siegel überarbeitbar
- Prüfnormen: DIN 68861 – Teil 1 (chemische Beständigkeit)



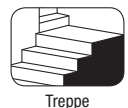
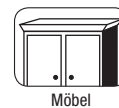
Artikel	Artikel-Nr.
Natur-Hartwachs-Siegel	789.00000

Auftragsmethoden		Atomix 	
Ø Spritzdüse (mm):	1,8 – 2,0	0,28	–
Spritzdruck (bar):	2,0 – 3,0	0,5 – 1,0	–
Auftragsmenge (g/m²):	40 – 60	40 – 60	–
Ergiebigkeit (m²/Liter):	12 – 14	12 – 14	10

Trocknung (bei 20 °C und 50 % relativer Luftfeuchte)	
staubtrocken:	1 Stunde
überarbeitbar:	3 Stunden (über Nacht im Rollverfahren)
belastbar:	7 Tage

Verarbeitungsviskosität	gebrauchsfertig
-------------------------	-----------------

Gebinde	VE
1 L	6
5 L	1
20 L	1




Transparente bis deckende Farbtöne im Hartwachs-Siegel-Sortiment

Nutzen Sie die Möglichkeiten mit der Abfärbetinktur.

CLOU Abfärbetinktur ist ein lichtehtes, transparentes Abfärbemittel auf Lösemittelbasis. Es ist geeignet, um in Verbindung mit dem Hartwachs-Siegel Sortiment transparente Farbtöne zu erstellen.

Verarbeitung / Applikation

Auftragsmethoden:	 Becher
Ø Spritzdüse (mm):	1,8 – 2,0
Spritzdruck (bar):	2,0 – 3,0

Das farblose Produkt je nach gewünschter Farbtintensität mit 0,5 – 5 % Abfärbetinktur im gewählten Farbton abfärben. Das abgefärbte Material nicht auf rohes Holz, sondern nur auf die grundierete, geschliffene und entstaubte Fläche aufspritzen (ein normaler Kreuzgang). Da der zu erzielende Farbton stark von der Auftragsstärke und der Holzeigenfarbe abhängt, wird empfohlen, zuvor ein Spritzmuster anzufertigen.

Besondere Hinweise

Die Verarbeitung transparentfarbiger Materialien erfolgt ausschließlich im Spritzverfahren.

Alle Abfärbetinkturen sind in jedem Mischungsverhältnis untereinander mischbar, so dass Zwischentöne selbst eingestellt werden können.



Farbtöne mit Abfärbetinktur in Treppen- / Möbel- / Natur-Hartwachs-Siegel

Stufe I: 1,25 %
250 ml in 20 L
125 ml in 10 L
62,5 ml in 5 L
12,5 ml in 1 L

Stufe II: 2,5 %
500 ml in 20 L
250 ml in 10 L
125 ml in 5 L
25 ml in 1 L

Stufe III: 5 %
1000 ml in 20 L
500 ml in 10 L
250 ml in 5 L
50 ml in 1 L

Stufe I: 1,25 %
250 ml in 20 L
125 ml in 10 L
62,5 ml in 5 L
12,5 ml in 1 L

Stufe II: 2,5 %
500 ml in 20 L
250 ml in 10 L
125 ml in 5 L
25 ml in 1 L

Stufe III: 5 %
1000 ml in 20 L
500 ml in 10 L
250 ml in 5 L
50 ml in 1 L

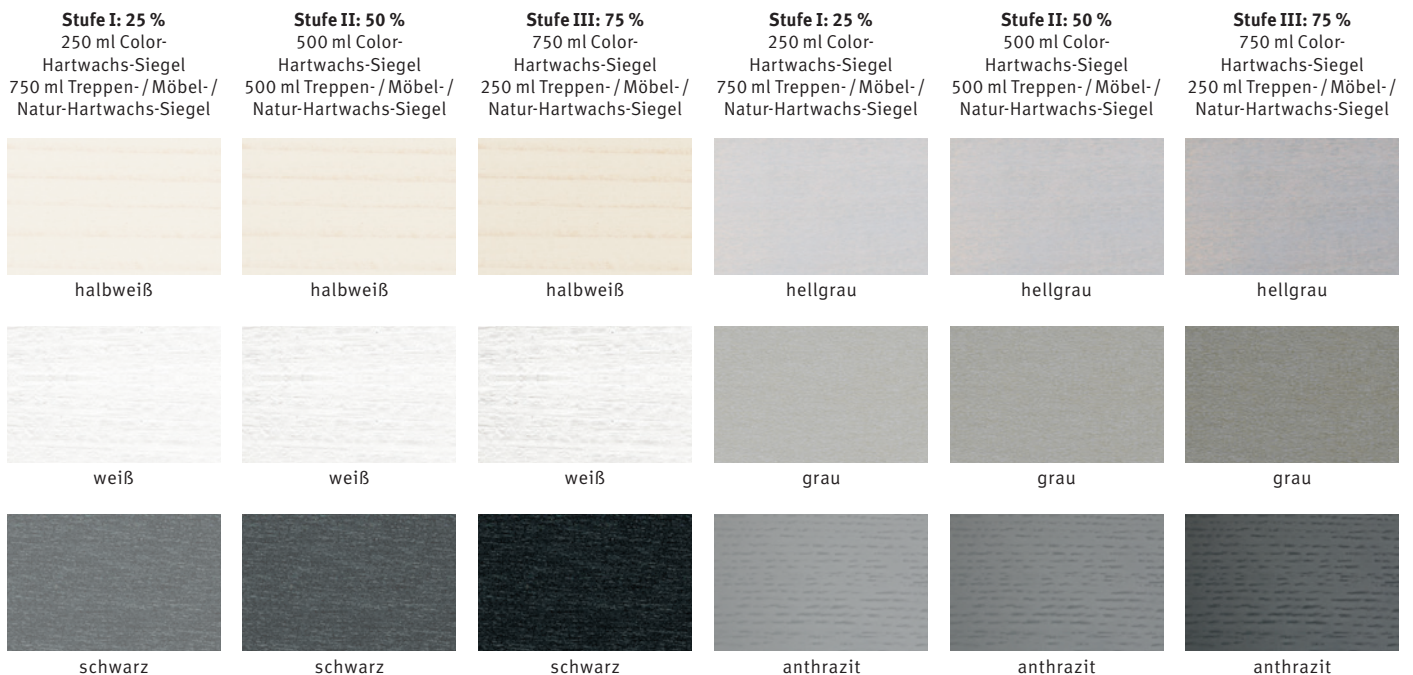


Transparente bis deckende Farbtöne im Hartwachs-Siegel-Sortiment

Nutzen Sie die Möglichkeiten des Color-Hartwachs-Siegels mit:

- Treppen-Hartwachs-Siegel
- Möbel-Hartwachs-Siegel
- Natur-Hartwachs-Siegel

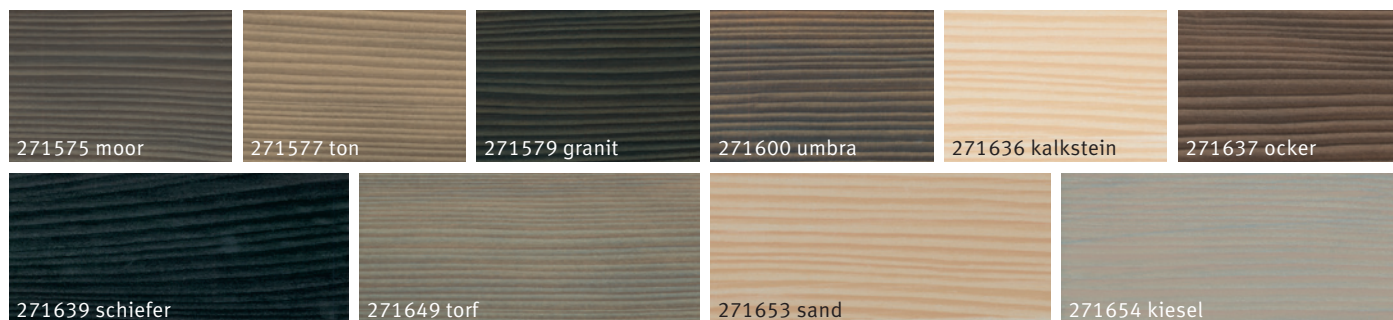
Erstellen Sie Ihre Farbtöne nach Ihren Wünschen.
Als Anleitung hier unsere Mischtablette.



Die abgebildeten Farbmuster sind unverbindlich und sollen lediglich als Orientierungshilfe dienen. Der Farbton ist grundsätzlich abhängig von der Art und Beschaffenheit des Holzes, vom Holzschliff, der individuellen Arbeitsweise des Anwenders und dem Überzug. Daher stets ein Probemuster erstellen auf dem Originalholz mit dem originalen Holzschliff und dem gewählten Überzug.

Altholzeffekt mit Hartwachs-Siegel und Nadelholzbeize

Altholz ist nicht gerade einfach und günstig zu beschaffen. Doch mit CLOU Nadelholzbeize in der Farbkollektion „Altholzeffekt“ lässt sich auch neues Holz in eine natürlich gealterte Holzoptik umgestalten.



Für den Altholzeffekt wird die Verwendung von Fichtenholz empfohlen. Einen besonders tiefen Effekt erzielt man auf strukturierten Oberflächen mit nachstehendem Systemaufbau. Damit lässt sich herkömmliches Fichtenholz in wenigen einfachen Schritten in wertvolles Altholz verwandeln.

Schritt 1: Vorbehandlung

Die Vorbehandlung des Holzes ist besonders wichtig, um eine charakteristische, strukturierte Altholzfläche zu erzielen. Dazu das Holz stark bürsten. Besonders harte Jahresringe nach dem Bürsten mit Schleifschwamm Körnung 120 nachschleifen.



Schritt 2: Weißer Grundton

Der weiße Grundton fördert die Betonung des Positiveffektes und imitiert die Vergrauung in der Vertiefung der Fläche.

CLOU Nadelholzbeize 27401 weiß oder 271636 kalkstein einmal satt auftragen (Düse 1,8 mm bei 2,0–3,0 bar Spritzdruck).

Schritt 3: Überschuss abnehmen

Sofort nach dem Spritzauftrag den Überschuss mit einem Vertreiberpinsel abziehen, um das Weiß von den harten Jahresringen abzunehmen und die Vertiefungen zu sättigen.



Schritt 4: Dunkler Hauptfarbton

Der Hauptfarbton soll insbesondere die harten Jahresringe betonen. Auf die noch feuchte weiße Fläche CLOU Nadelholzbeize im ausgewählten Farbton mit etwas größerem Abstand zur Oberfläche und mit erhöhtem Druck (Düse 1,2–1,5 mm bei 4,0–4,5 bar Spritzdruck) senkrecht mit wenig Materialauftrag 1–2 x auftragen. Kontrastreiche Effekte erzielt man z. B. mit den Farbönen 27412 oder 27413.



Der Positiveffekt benötigt ca. 6 Stunden bis zur endgültigen Entwicklung.

Schritt 5: Lacküberzug

Folgender Lackaufbau ermöglicht Flächen mit höchster Strapazierfähigkeit, Brillanz und Anfeuerung der Beize:

- 🔪 1 x CLOUCRYL glänzend oder seidenmatt zu 30 % verdünnt mit DD-Verdünnung 29 auftragen (2 x gegenläufig lackieren)
- ⌚ 1 Stunde Trocknung
- 🔪 1 x CLOUCRYL glänzend oder seidenmatt zu 30 % verdünnt mit DD-Verdünnung 29 auftragen (2 x gegenläufig lackieren)
- ⌚ 3–4 Stunden Trocknung, danach leichter Glätteschliff mit Schleifvlies
- 🔪 1 x Möbel-Hartwachs-Siegel oder Natur-Hartwachssiegel auftragen (2 x gegenläufig lackieren)

Aufgrund der fehlenden Zwischenschliffe in den Vertiefungen muss der komplette Lackaufbau innerhalb von 24 Stunden erfolgen, da es sonst zu Haftungsproblemen kommen kann.

Besondere Hinweise

- ! Der erzielte Effekt ist stark abhängig von der Auftragsmenge des Hauptfarbtones. Bei einer zu großen Auftragsmenge geht die Tiefe verloren und der Positiveffekt schwimmt. Daher ist es wichtig, immer ein Beizmuster anzulegen.
- ! Der abschließende Lacküberzug beeinflusst den Farbcharakter.
- ! Flächen von mehr als 1 m² zu zweit bearbeiten.

MIT
CLOU[®]
WIRD
ALLES
GUT

Alfred Clouth Lackfabrik GmbH & Co. KG

Otto-Scheugenpflug-Straße 2

63073 Offenbach am Main

Telefon 069-89007-0

www.clou.de