

Legno Smart-Öl

7045

Ökologisches, universelles 2K-Öl für **Gewerbe und Industrie**

PRODUKTBESCHREIBUNG

Allgemeines

High-Solid-Hartwachsöl auf Basis von Naturölen für die Behandlung von Laub- und Nadelhölzern mit hohem Festkörper (>97%). Das Produkt ist konzipiert für einmaligen Auftrag. Es zeichnet sich durch gutes Eindringvermögen, ausgezeichnete mechanische und chemische Beständigkeit, sehr gute Füllkraft, sehr gute Wasserbeständigkeit und angenehme Haptik aus. Wahlweise ist eine Verarbeitung auch 1-komponentig möglich. Antistatisch.

Die Härtung erfolgt durch Aufnahme von Luftsauerstoff (oxidative Trocknung).

Besondere Eigenschaften und Prüfnormen



- **ÖNORM A 1605-12 (Möbeloberflächen)**
Bestimmung der Beständigkeit gegen chemische Einwirkungen: 1-B (mit Ausnahme von Ammoniak)
- **DIN 53160-1 und DIN 53160-2**
Durch externes Prüfzertifikat bestätigt.
Schweiß- und Speichelechtheit.
- **ÖNORM EN 71-3**
Durch externes Prüfzertifikat bestätigt.
Sicherheit von Spielzeug, Migration bestimmter Elemente (Schwermetallfreiheit).
- **ASR1.5/1,2 und DIN EN 16165 Anhang B**
Durch externes Prüfzertifikat bestätigt.
Rutschhemmung von Bodenbelägen
Bewertungsgruppe für die Rutschhemmung: R11
- **Französische Verordnung DEVL1104875A**
Kennzeichnung von Baubeschichtungsprodukten auf ihre Emissionen von flüchtigen Schadstoffen: A+

Anwendungsgebiete



Für die Oberflächenbehandlung von normal und stark beanspruchten Flächen im Möbel- und Innenausbau, wie z.B. Schlaf- und Wohnzeimereinrichtungen, sowie Holzböden.

Für die Oberflächenbehandlung von Innentüren und Treppen.

Inhaltsstoffe

Natürliche pflanzliche Öle (Leinöl, Holzöl), Hartwachse, Mattierungsmittel, leicht- und schwerflüchtige Lösemittel, bleifreie und kobaltfreie Trockenstoffe, sowie oximfreies Antihautmittel.

VERARBEITUNG

Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren.
- Eine Produkt-, Objekt- und Raumtemperatur von mindestens +10 °C ist erforderlich.
- Die optimalen Verarbeitungsbedingungen liegen zwischen 20 - 25 °C bei einer rel. Luftfeuchtigkeit von 40 - 60 %.
- Legno Smart-Öl (7045) kann bei geringer beanspruchten Oberflächen auch 1-komponentig verarbeitet werden. Bitte beachten Sie, dass sich dabei die Trocknungsdauer merklich erhöht und die Widerstandsfähigkeit damit gefertigter Oberflächen verringert.
- Aufgetragenes Produkt kurz einwirken lassen und dann den Überschuss sorgfältig mit einem Baumwolltuch oder Gazeballen in Faserrichtung abziehen.
- Für ein besseres Oberflächenergebnis und insbesondere bei der Behandlung größerer Flächen wird empfohlen, Legno Smart-Öl (7045) mittels Exzenterschleifer bzw. Einscheibenmaschine mit feinkörnigen Schleifpads bzw. einem Schleifvlies zuerst einzuschleifen, anschließend mit Polierpads einzupolieren und zuletzt mit einem fusselfreien Baumwolltuch in Faserrichtung nachzuwischen.
- Bei der Oberflächenbehandlung tiefporiger Holzsorten wird zur Vermeidung potentiell glänzender Poren empfohlen, nach Überschussabnahme die Oberfläche mit einer nicht kratzenden Bürste wie z.B. einer Rosshaarbürste nachzuarbeiten und die gesamte Fläche anschließend mit einem Tuch in Faserrichtung auszuwischen.
- Eine Schichtbildung ist unbedingt zu vermeiden.
- Aufgrund des hohen Festkörpers reicht in der Regel ein Beschichtungsauftrag.
- Innenflächen von Möbeln und Schränken wegen möglicher Geruchsbelästigung maximal einmal dünn mit diesem Produkt bearbeiten.
- **Achtung:** Es ist auf einen gleichmäßigen Holzschliff sowie gleichmäßigen Auftrag des Produkts zu achten!
- **Vorsicht:** Bei Inhaltsstoffreichen Hart- und Tropenhölzern ist eine Probebehandlung mit Legno Smart-Öl (7045) durchzuführen.
- Jegliche Veränderung des Verarbeitungsablaufes, der Umweltbedingungen, die Nichtbeachtung von Hinweisen oder die Verwendung nicht angeführter Produkte können das Ergebnis ungünstig beeinflussen.
- Bitte beachten Sie unsere Arbeitsrichtlinie **ARL 013 – Sicherheitsmaßnahmen bei der Verarbeitung von oxidativ trocknenden Ölen und Wachsen** und **ARL 160 – Arbeitsrichtlinien für Öle und Wachse**.

Mischungsverhältnis



Legno Smart-Öl (7045) kann ausschließlich mit angeführtem Härter und Mischungsverhältnis verwendet werden.

3 Gew.-Teil(e) Legno Smart-Öl (7045)
1 Gew.-Teil(e) Legno Hardener (7084000210)

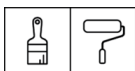
Legno Hardener (7084000210) muss vor Verarbeitung sorgfältig unter Rühren in das Produkt eingearbeitet werden.

Topfzeit

3 Stunde(n)

Erhöhte Temperaturen verkürzen die Topfzeit.

Eine Verlängerung der Topfzeit ist nicht möglich.

Auftragstechnik

	Becherpistole	Streichen	Rollen	Wischen
Spritzdüse Ø (mm)	1,8 - 2,0		-	
Spritzdruck (bar)	2 - 3		-	
Auftragmenge pro Auftrag (ml/m²)	30 - 50		-	
Ergiebigkeit pro Auftrag (m²/l)	-		15 - 30	

Die angegebene Ergiebigkeit versteht sich inkl. Spritzverlust.

Form und Oberflächenbeschaffenheit des Werkstücks sowie Applikationsart beeinflussen den tatsächlichen Verbrauch. Exakte Verbrauchswerte sind nur durch eine vorherige Probebeschichtung zu ermitteln.

Trockenzeiten

(bei 23°C und 50% r.F.)



Folgebehandlung	12 Stunde(n)
Durchgetrocknet	7 Tag(e)

Bei den genannten Zahlen handelt es sich um Richtwerte. Die Trocknung ist abhängig von Untergrund, Schichtdicke, Temperatur, Luftaustausch, relativer Luftfeuchte, Stapeldruck und Stapelbedingungen.

Um eine einwandfreie Trocknung zu erzielen, ist für gute Raumlüftung zu sorgen. Geringer Luftwechsel, z. B. durch dichte Stapelung, verzögert die Trocknung.

Auf inhaltsstoffreichen Hölzern (wie z. B. Eiche, Iroko) kann es zu einer Trocknungsverzögerung kommen.

Niedrige Temperaturen und/oder hohe Luftfeuchtigkeit können die Trockenzeit verlängern.

Reinigung der Arbeitsgeräte

7003



7231

Sofort nach Gebrauch mit Legno-Reiniger (7003) oder Adlerol-Verdünnern (7231).

UNTERGRUND**Untergrundart**

Fein- und grobporige Laubhölzer, Nadelhölzer.

Untergrundbeschaffenheit

Der Untergrund muss trocken, sauber, tragfähig, frei von trennenden Substanzen wie Fett, Wachs, Silikon, Harz etc. und frei von Holzstaub sein, sowie auf Eignung zur Beschichtung geprüft werden.

Holzfeuchte**Laubhölzer:** 12 % ± 2 %**Nadelhölzer:** 15 % ± 2 %**Untergrundvorbereitung****Möbel und Innentüren:**

Abgestufter Holzschliff Körnung 150 - 240

Holz- und Parkettböden:

Abgestufter Holzschliff Körnung 100 - 180

Schleifstaub entfernen.

Für besonders hochwertige Ergebnisse insbesondere bei Massivhölzern wird Wässern des geschliffenen Holzes und nach Trocknung Glattschliff mit der letzten verwendeten Körnung empfohlen.

VERARBEITUNGSSCHRITTE

Produktauftrag

1 x Legno Smart-Öl (7045)

Bei Bedarf ist, nach Trocknung über Nacht, ein weiterer Produktauftrag mit Legno Smart-Öl (7045) möglich.

REINIGUNG & PFLEGE

Reinigung

Reinigung mit Wasser, Clean-Möbelreiniger (7202), Clean-Parkettreiniger (7207) oder mildem Hausreiniger. Bei fettartiger Verschmutzung Legno Reiniger (7003) verwenden.

Für Reinigung und Pflege von Holzfußböden kann Legno Holzbodenseife (7031) ebenfalls verwendet werden.

Eine Reinigung darf frühestens 14 Tage nach Auftrag des Öls/Wachses/Hartwachsöls erfolgen.

Scheuernde Reinigungsmittel dürfen nicht verwendet werden.

Pflege

Für **Auffrischungs- und Pflegearbeiten** 1 x Legno Pflegeöl (7009) auftragen und Überschuss abziehen.

Bitte beachten Sie unsere **ARL 259 – Pflegeanleitung für Möbel, behandelt mit Legno Smart-Öl 7045**

Bitte beachten Sie unsere **ARL 262 – Pflegeanleitung für Böden, behandelt mit Legno Smart-Öl 7045**

BESTELLHINWEISE

Gebindegrößen

Farblos und Standardfarbtöne: 1 l, 2,75 l
Basis W30: 0,8 l, 2,25 l

Farbtöne

Standardfarbe(n):
Basis W30 (7045000030)
Farblos (7045000200)
Hebe (7045112780)
Fortuna (7045112781)
Kronos (7045112782)
Selene (7045112783)
Uranus (7045112784)
Moros (7045112785)
Thor (7045112786)
Athene (7045112787)
Herakles (7045112788)
Eros (7045112789)
Pan (7045112790)
Artemis (7045112791)
Hades (7045112792)

Der Endfarbton ist sehr stark von der Eigenfarbe des Holzes und von der Auftragsmenge des Produktes abhängig.

Zusatzprodukte

Adlerol-Verdünner 7231 (7231)
Clean-Möbelreiniger (7202)
Clean-Parkettreiniger (7207)
Legno Hardener (7084)
Legno Holzbodenseife (7031)
Legno Pflegeöl (7009)
Legno Reiniger (7003)

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

WEITERE HINWEISE

Haltbarkeit/Lagerung



Mindestens 1 Jahr(e) in original verschlossenen Gebinden.

Vor Feuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung, Frost und hohen Temperaturen (über 30 °C) geschützt lagern.

Wir empfehlen, den Inhalt angebrochener Gebinde in kleinere Gebinde umzufüllen, um ein Gelieren/eine Hautbildung zu vermeiden.

GISCODE

Ö20+ oder Ö20/DD+

Sicherheitstechnische Angaben



Das Einatmen von Lackaerosolen bei Spritzapplikation muss generell vermieden werden. Dies ist durch die fachgerechte Anwendung einer Atemschutzmaske (Kombinationsfilter A2/P2) gewährleistet.

Bei Lappen, Schwämmen, Arbeitskleidung etc., die mit oxidativ trocknenden Produkten getränkt sind, besteht die Gefahr der Selbstentzündung! Unter Wasser oder in geschlossenen Metallbehältern aufbewahren bzw. ausgebreitet trocknen lassen.

Bei Schleifarbeiten mindestens Staubfilter P2 als persönliche Schutzausrüstung zum Schutz vor Schleif- und Holzstaub verwenden. Bei Laubholz (v.a. Buche, Eiche) wird ein Staubfilter P3 empfohlen.

Die Verarbeitung des Produktes in Spritzkabinen, die mit nitrocellulosehaltigem Spritzstaub verunreinigt sind, ist wegen der Gefahr der Selbstentzündung verboten!

Nähere Informationen zum Thema Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zur Entsorgung finden Sie im dazugehörigen Sicherheitsdatenblatt. Die aktuelle Version kann unter **www.adler-lacke.com** abgerufen werden.