Technisches Merkblatt

ADLER
In unseren Adern fließt Farbe.

Legno Dura-Öl 7035

Mattes, universelles Öl für den **Möbel- und Innenausbau** für **Gewerbe und Industrie**

PRODUKTBESCHREIBUNG

Allgemeines

Mattes, rasch trocknendes Öl für die universelle Oberflächenbehandlung von Laub- und Nadelhölzern mit minimaler Schichtbildung. Die natürliche Optik und Haptik des Holzes bleiben erhalten. Das Produkt zeichnet sich durch sehr gutes Eindringvermögen, geringe Anfeuerung des Holzes, sehr gute Füllkraft, ausgezeichnete Wasser- und Chemikalienbeständigkeit sowie einen sehr guten Verlauf aus. Antistatisch.
Die Härtung erfolgt durch Aufnahme von Luftsauerstoff (oxidative Trocknung).

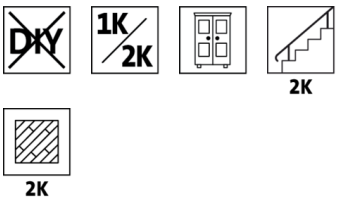
Besondere Eigenschaften und Prüfnormen

- **DIN 53160-1 und DIN 53160-2**
  Schweiß- und Speichelechtheit

- **ÖNORM EN 71-3**
  Sicherheit von Spielzeug, Migration bestimmter Elemente (Schwermetallfreiheit)

- **Französische Verordnung DEVL1104875A**
  Kennzeichnung von Baubeschichtungsprodukten auf ihre Emissionen von flüchtigen Schadstoffen: A+

Anwendungsgebiete



1-komponentig: Für die Oberflächenbehandlung von normal und stark beanspruchten Flächen im Möbel- und Innenausbau, wie z.B. Schlaf- und Wohnzimmereinrichtungen.

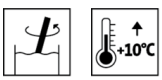
2-komponentig: Zusätzlich für die Oberflächenbehandlung von Treppen und Holzfußböden geeignet.

Inhaltsstoffe

Modifizierte pflanzliche Öle, Wachse, Kieselsäure, geruchsmilde Benzine, bleifreie und kobaltfreie Trockenstoffe.

VERARBEITUNG

Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren.
- Das Produkt ist anwendungsfertig eingestellt.
- Eine Produkt-, Objekt- und Raumtemperatur von mindestens +10 °C ist erforderlich.

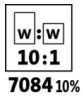
2-0 ZKL 7035 | 06/25 | ersetzt 1-0

ADLER-Werk Lackfabrik, A-6130 Schwaz
Telefon: 0043/5242/6922-190, Fax: 0043/5242/6922-309, E-Mail: technical-support@adler-lacke.com

Unsere Anleitungen basieren auf derzeitigem Wissensstand und sollen nach bestem Wissen den Käufer/Anwender beraten, sind jedoch auf Anwendungsgebiete und Verarbeitungsbedingungen individuell abzustimmen. Über Eignung und Einsatz des Lieferproduktes entscheidet der Käufer/Anwender eigenverantwortlich, weshalb empfohlen wird, ein Musterstück zur Überprüfung der Eignung des Produktes herzustellen. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen. Alle früheren Merkblätter verlieren mit dieser Ausgabe ihre Gültigkeit. Änderungen der Gebindegrößen, Farbtöne und verfügbaren Glanzgrade vorbehalten.

- Die optimalen Verarbeitungsbedingungen liegen zwischen 20 - 25 °C bei einer rel. Luftfeuchtigkeit von 40 - 60 %.
- **Achtung:** Es ist auf einen gleichmäßigen Holzschliff sowie gleichmäßigen Auftrag des Produkts zu achten!
- Innenflächen von Möbeln und Schränken wegen möglicher Geruchsbelästigung maximal einmal dünn mit diesem Produkt bearbeiten.
- **Vorsicht:** Bei Inhaltsstoffreichen Hart- und Tropenhölzern ist eine Probebehandlung mit Legno Dura-Öl (7035) durchzuführen.
- Bei der Behandlung von **Böden** und **Treppen** ist die **2K-Verarbeitung** unbedingt erforderlich. Die Zwischentrockenzeit darf zwischen Grund- und Schlussbehandlung 24 h nicht überschreiten.
- 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 Dura-Öl (7035) kann wahlweise mit Härter und im angeführten Mischungsverhältnis verwendet werden.

10 Gew.-Teil(e) Legno Dura-Öl (7035)
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
Spritzdüse Ø (mm)	1,5	-	
Spritzdruck (bar)	2 - 3	-	
Ergiebigkeit pro Auftrag (m²/l)	20		
Auftragsmenge pro Auftrag (g/m²)	40	-	

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	5 h
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.

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

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

Reinigung der Arbeitsgeräte 7003 7231	Sofort nach Gebrauch mit Legno-Reiniger (7003) oder Adlerol-Terpentinölersatz (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 	Abgestufter Holzschliff bis Körnung 180 Schleifstaub entfernen.

VERARBEITUNGSSCHRITTE

Grundbehandlung	1 x Legno Dura-Öl (7035)
Zwischenschliff 	Leichter Glättschliff Körnung 220 – 280 Schleifstaub entfernen.
Schlussbehandlung	1 x Legno Dura-Öl (7035)

REINIGUNG & PFLEGE

Reinigung und Pflege	Bitte beachten Sie unsere **ARL 258 – Pflegeanleitung für Möbel, behandelt mit ADLER Legno-Dura-Öl** und **ARL 257 – Pflegeanleitung für Böden, behandelt mit ADLER Legno-Dura-Öl.**

BESTELLHINWEISE

Gebindegrößen	0,75 l, 2,5 l, 10 l
Farbtöne	Legno Dura-Öl Farblos (7035000200) Der Endfarbton ist sehr stark von der Eigenfarbe des Holzes und von der Auftragsmenge des Produktes abhängig.
Zusatzprodukte	Adlerol-Terpentinölersatz (7231) Legno Hardener (7084) 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.

Angebrochene Gebinde gut verschließen und Inhalt möglichst rasch verbrauchen.

GISCODE

Ö60

Sicherheitstechnische Angaben

Das Produkt ist nur für die industrielle und gewerbliche Verarbeitung geeignet.

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.

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.