

Technisches Merkblatt

KOIMOS Natur Hartöl Nr. 180

Anwendungsbereich	Im Innenbereich, für Möbel / Inneneinrichtungen aus Massivholz, Multiplex und Furniere sowie Kork.
Eigenschaften	Lösemittelfrei. Nach einem Auftrag matte, nach dem 2. Auftrag seidenmatte Oberfläche. Nach DIN 53 160 speichel- und schweißecht.
Volldeklaration	Leinöl, Holzöl, Leinöl-Standöl-Naturharzester, Zinksalze, Zinkoxid, Kieselsäure und bleifreie Trockenstoffe (Mn, Zr).
Farbtöne	002 Farblos.
Verdünnung	Das Natur Hartöl ist verarbeitungsfertig eingestellt. Verdünnungszugabe bewirkt stärkere Anfeuerung der Möbelloberfläche sowie Veränderung der Eigenschaften.
Verarbeitung	Die in Anbruchgebinden eventuell vorhandene Haut entfernen, dann gut aufrühren. Auftrag durch Pinsel-, Ballen- oder Spritzauftrag sowie Lackierrolle, bei Temperaturen über 16 °C. Weitere Hinweise auf Seite 2.
Verbrauch	Ist durch Probeauftrag zu ermitteln. Je nach Saugfähigkeit und Holzart reicht 1 l für ca. 65 m ² beim 1. Auftrag, d.h. 15,5 ml/m ² . 2. Auftrag: 1 l reicht für ca. 170 m ² , d.h. 6 ml/m ² .
Reinigung	Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit LEVO Pinselreiniger Nr. 997 oder SVALOS Verdünnung Nr. 222.
Trockenzeit	Bei 23 °C und 50 % rel. Luftfeuchte. Erstbeschichtung 8 - 16 Stunden, weitere Anstriche 24 Stunden. Endhärte ist erreicht nach 4 Wochen. Bei höheren Temperaturen, kürzere Trockenzeiten und früher einpolieren. Bei niedrigeren Temperaturen und höherer Luftfeuchte längere Trockenzeiten beachten als oben angegeben.
Dichte	ca. 0,97 g/ml.
Hinweise	Für gute Belüftung während und nach der Verarbeitung sorgen. Mit KOIMOS Natur Hartöl Nr. 180 getränkte Arbeitsmaterialien, wie z. B. Putzlappen, Polierpads, Schwämme, Schleifstäube etc. mit nicht durchgetrocknetem Öl luftdicht in Metallbehälter oder in Wasser bis zur Entsorgung aufbewahren, da sonst Selbstentzündungsgefahr aufgrund des Pflanzenölgehaltes. Das flüssige und verarbeitete Produkt ist nicht selbstentzündlich. H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P501 Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
Entsorgung	Gemäß den örtlichen, behördlichen Vorschriften. Eingetrocknete Produktreste können als Hausmüll entsorgt werden.
Gebinde	0,05 l; 0,375 l; 0,75 l; 2,5 l; 10,0 l.
Lagerung	Kühl, trocken. Anbruchgebinde in kleine Gebinde umfüllen, um Luftüberstand zu minimieren.

KOIMOS Natur Hartöl Nr. 180

Verarbeitungshinweise

Holz

Vorbereitung

Holz muss trocken (Holzfeuchte unter 12%), fest, saugfähig, harz- und staubfrei sein. Durch stufenweisen Vorschleiff bis 180iger Korn sind besonders gleichmäßig angefeuerte Holzstrukturen zu erzielen.

Verarbeitung

1. Auftrag satt auftragen (ca. 15 ml/m²), kurz einziehen lassen und Öl-Überstand nach ca. 15 – 30 Minuten mit Pad, Bürste oder Tuch entfernen.

2. Auftrag sparsam durchführen und sofort einpolieren mit kornfreiem Pad und Poliermaschine (Exzentrerschleifer) oder einem fusselfreien Baumwolltuch.

Wenn mehr Seidenglanz gewünscht wird, Nachbehandlung nach Trocknung mit ALISA Hartwachs Nr. 302.

Für den Spritzauftrag empfehlen wir Düsengröße: > 1,7 mm, Spritzdruck: 2,5 – 3,5 bar.

Kork

Vorbereitung

Fühlbare Stöße zwischen den einzelnen Korkplatten durch Schleifen mit Einscheibenmaschine o. ä. und Schleifgitter 180er-Korn egalisieren, anschließend gesamte Fläche mit 180er-Körnung fein schleifen, im Randbereich mit Exzentrerschleifer, 240er-Korn glätten. Die gesamte Fläche gut entstauben.

Verarbeitung

1. Auftrag mit Lackierrolle oder Versiegelungsroller verteilen.

Nach 15 - 30 Minuten den Nassfilm mit Pad ohne Körnung abnehmen, im Randbereich mit nicht fuselndem Baumwolltuch nachwischen. Dabei das Pad wechseln, sobald Spritzer entstehen oder Schlieren sichtbar bleiben. Bei manuellem Auftrag bereits nach 10 Minuten überschüssiges Natur Hartöl mit nicht fuselndem Baumwolltuch in kreisenden Bewegungen abnehmen.

2. Auftrag: Nach Trocknung Oberfläche mit Pad ohne Körnung (z. B. beiges) oder Schleifvlies K 240-400 glätten (Schleifmuster vermeiden). Natur Hartöl mit Esslöffel verteilen (1-2 Essl. pro m²) und sofort mit Einscheibenmaschine, mit Pad ohne Körnung oder Baumwolltuch verteilen und polieren. Dabei die Einscheibenmaschine mit mäßigem Vorschub bewegen.

3. Auftrag optional für eine höhere Beständigkeit ausführen (wie beim 2. Auftrag.)

Bei unregelmäßigem Glanz 24 Stunden nach dem letzten Auftrag mit Vlies K 240 egalisieren.

Pflege

In der Regel 1 x jährlich mit KOIMOS Natur Hartöl Nr. 180.

Hinweise

Verdünnungszugabe kann stärkere Anfeuerung der Holzoberfläche bewirken. Die Lagerstabilität des Öles wird durch Verdünnungszugabe stark eingeschränkt.

Nach längerem Polieren oder Einschleifen des Nassfilms kann bei Birnbaum und Buche ein fleckiges Oberflächenbild entstehen.

Große Korkflächen sollten in Teilabschnitten von max. 25–30 m² (bei manuellem Auftrag 4 m²) bearbeitet werden.

Alle Angaben sind Ergebnisse langjähriger Forschung und praktischer Erprobung. Sie stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Mit dem Erscheinen einer Neuauflage verliert dieses Merkblatt seine Gültigkeit. Das Merkblatt dient der Information und Beratung. Rechtsverbindlichkeiten können daraus nicht abgeleitet werden. Im Zweifelsfalle wenden Sie sich bitte an den LIVOS Kundendienst (siehe S. 1).