

## Technisches Merkblatt

# KALDET - Holzlasur Nr. 270

<b>Anwendungsbereich</b>	Im Innenbereich für Massivhölzer, Furniere und Multiplex, auch für Schrankinnenteile, Gartenmöbel. Nicht für Trittschwellen geeignet.			
<b>Eigenschaften</b>	Nach DIN 53 160 speichel- und schweißecht. Nach DIN EN 71, Teil 3 auch für Spielzeug geeignet. Enthält keinen vorbeugenden Bläueschutz. KALDET - Holzlasur Nr. 270 wurde in der Zeitschrift „Ökotest: Ratgeber Bauen, Wohnen, Renovieren“ Ausgabe 5/2003 mit <b>sehr gut</b> bewertet.			
<b>Volldeklaration</b>	Leinöl-Standöl-Naturharzester, Leinöl, Titandioxid, Mineralpigmente, Kreide, Leinöl-Standöl, Ricinen-Standöl, dehydriertes Ricinenöl, Sojalecithin, Leinöl-Holzöl-Standöl, Kieselsäure, mikronisiertes Wachs, Orangenöl, Pineöl, Isoaliphate, Tonerde, dehydrierter Aminosucker und bleifreie Trockenstoffe (Co, Mn, Zr, Ca). Ohne Orangenöl: 002 Farblos, 012 Kiefer, 022 Buchsbaum, 032 Pinie, 052 Brasil, 056 Sanddorn, 076 Eiche, 113 Grün, 116 Linde, 122 Ultramarinblau, 124 Bauernblau, 126 Kornblume, 134 Flieder, 202 Weiß, 203 Hell, 416 Blutorange.			
<b>Farbtöne</b>	056 Sanddorn 062 Nussbaum 076 Eiche 082 Palisander 102 Ebenholz 113 Grün 418 Avocado	116 Linde 122 Ultramarinblau 124 Bauernblau 126 Kornblume 134 Flieder 202 Weiß	203 Hell 212 Lichtgrau 413 Zitrone 414 Mandarine 415 Orange 416 Blutorange	012 Kiefer 022 Buchsbaum 032 Pinie 042 Teak dunkel 052 Brasil 417 Kiwi
	Für Farbton 002 (farblos) gibt es ein separates Technisches Merkblatt. Alle Farbtöne sind untereinander mischbar. Alle Farbtöne ohne Orangenöl erfüllen die Kriterien für LIVOS - Neutralprodukte für Allergiker, Geruchs- und Chemikaliensensible.			
<b>Verdünnung</b>	Mit SVALOS – Verdünnung Nr. 222 oder SVALOS – Tauch- und Spritzverdünnung Nr. 293.			
<b>Verarbeitung</b>	Durch Streichen unverdünnt, Spritzen (5 - 10 % verdünnt) oder Tauchen (bis 20 % verdünnt), bei Temperaturen über 12°C und trockenem Wetter. Bei höheren Temperaturen kürzere Trockenzeiten beachten und schneller nachstreichen.			
<b>Verbrauch</b>	1 l unverdünnt reicht für ca. 15 - 30 m <sup>2</sup> pro Anstrich, d.h. 44 ml/m <sup>2</sup> , je nach Saugfähigkeit und Oberflächenbeschaffenheit des Holzes auch erheblich weniger oder mehr. Probeanstrich!			
<b>Trockenzeit</b>	Bei 23°C und 50 % rel. Luftfeuchte 12 - 24 Stunden. Überstreichbar nach ca. 24 Stunden. Trocknung bei guten Licht- und Belüftungsverhältnissen.			
<b>Reinigung</b>	Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit SVALOS - Verdünnung Nr. 222 oder LEVO - Pinselreiniger Nr. 997.			
<b>Dichte</b>	ca. 0,90 g/ml je nach Farbton.			
<b>Hinweise</b>	Für gute Belüftung während und nach der Verarbeitung sorgen. Mit KALDET - Holzlasur Nr. 270 getränkte Arbeitsmaterialien, wie z. B. Putzlappen, Polierpads, Schwämme, Schleifstäube etc. mit nicht durchgetrockneter Lasur luftdicht in Metallbehälter oder in Wasser bis zur Entsorgung aufbewahren, da sonst Selbstentzündungsgefahr aufgrund des Pflanzenölgehaltes. Das flüssige und verarbeitete Produkt ist nicht selbstentzündlich. P102                      Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P301+P310            BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt anrufen. EUH066                Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. EUH208                Enthält D-Limonen (Orangenöl), Cobalt(2+)Salze. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Allergiker-Hotline: 05825 / 8871			
<b>Entsorgung</b>	Gemäß den örtlichen, behördlichen Vorschriften. Eingetrocknete Produktreste können als Hausmüll entsorgt werden.			
<b>Gebinde</b>	0,375 l; 0,75 l; 2,5 l; 10 l; 30 l			
<b>Lagerung</b>	Kühl, trocken. Ungeöffnet mindestens 4 Jahre haltbar. Geöffnete Produkte reagieren mit Sauerstoff, was mit der Zeit zu einer Hautbildung und einem ranzigen Geruch führen kann. Reste in kleinere Gefäße umfüllen.			

## Verarbeitungshinweise

# KALDET - Holzlasur Nr. 270

**Vorbereitung:** Das Holz soll trocken (Holzfeuchte unter 15 %), fest, feingeschliffen (180er Körnung), saugfähig, sauber, harz- und staubfrei sein. Die Holzfeuchte von Nadelhölzern und tropischen Laubhölzern soll nicht höher als 15 %, von einheimischen Laubhölzern nicht höher als 12 % sein.

**Holz im Innenbereich:** Grundierung mit DUBNO - Grundieröl Nr. 261. Überstände nach spätestens 20 Minuten abnehmen. Zwischenschliff nach Trocknung. Anschließend, je nach Anwendungsgebiet und notwendigem Schutz, 1 – 3 Anstriche. Ca. 5 - 15 Minuten nach dem jeweiligen Auftrag mit dem Pinsel nachstreichen. Trockenzeiten beachten!

**Schränke innen Multiplex, Furnier, Leimholz im Innenbereich** Vorbereitung: siehe oben. Nicht grundieren! Je nach Beanspruchung der Oberfläche 1 - 2 sparsame Aufträge mit KALDET – Holzlasur Nr. 270

**Bienenkästen** Grundierung mit DUBNO-Grundieröl Nr. 262 (ohne Orangenöl) und 3 Aufträge KALDET-Holzlasur Nr. 270 ohne Orangenöl (002 Farblos, 012 Kiefer, 022 Buchsbaum, 032 Pinie, 052 Brasil, 056 Sanddorn, 076 Eiche, 113 Grün, 116 Linde, 122 Ultramarinblau, 124 Bauernblau, 126 Kornblume, 134 Flieder, 202 Weiß, 203 Hell, 416 Blutorange).

**Hinweise** Immer Probeaufträge vornehmen. Vor Gebrauch gut aufrühren. Beim Kauf mehrerer Gebinde einer farbigen Holzlasur auf gleiche Chargen-Nummer achten. Im Gebinde eventuell vorhandene Haut entfernen. Während der Verarbeitung und Trockenzeit gut lüften. **Fensterfalze** bei neuen Fenstern nach der Grundierung nur einmal sehr sparsam mit KALDET - Holzlasur Nr. 270 streichen. Silikonmasse erst nach völliger Durchtrocknung des Anstrichs einsetzen und mit KALDET nicht überstreichen. Leinölkitt ist nach 1 Tag überstreichbar. Durch Wachsauflage auf einer farbigen mit Holzlasur Nr. 270 behandelten Fläche kann der Farbton leicht aufgehellt werden. **Farbtöne Weiß und Lichtgrau** können bei ungünstigen Lichtverhältnissen (wenig Tageslicht) vergilben (Dunkelvergilbung durch Leinöl). Farbtöne Weiß und Lichtgrau nicht mit KALDET - Holzlasur Farblos oder anderen LIVOS -Ölen überstreichen, da sonst Vergilbung möglich. Manche Mischfarben mit Ultramarinblau und Bauernblau neigen zu Pigmentausschwemmungen, die durch ständiges Umrühren zu eliminieren sind. 10 Minuten nach dem Auftrag, d. h. nach dem Antrocknen nachstreichen. Farbtöne Grün (Nr. 113), Ultramarinblau (Nr. 122) und Bauernblau (Nr. 124) werden durch Überarbeiten mit einem farblosen Öl bräunlicher. Farbton Hell (203) nur als Grundierung verwenden, um eine starke Anfeuerung des Holzes zu vermeiden.

Perlt die Lasur ab, bzw. bilden sich Bläschen beim Auftragen, liegt eine Unverträglichkeit durch eine Vorbehandlung vor oder es wurde zu glatt geschliffen. Abhilfe kann evtl. durch gröberen Schliff geschaffen werden.

### **Holz im Außenbereich:**

KALDET-Holzlasur Nr. 270 ist eine Dünnschichtlasur. Alle Farbtöne außer Farblos (002), Kiefer (012), Weiß (202) sowie Hell (203) sind für den Außenbereich geeignet, allerdings ist die geringere UV-Beständigkeit gegenüber der KALDET-Wetterlasur Nr. 281 zu beachten.

Für die Grundierung beachten Sie ADAO-Imprägniergrund Nr. 259 für bläuegefährdetes Holz, LINUS-Grundieröl für Eiche Nr. 233 und DUBNO-Grundieröl Nr. 261 für Tropenholz.

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. Die jeweils neueste Fassung ist im Internet unter [www.livos.de](http://www.livos.de) abrufbar. Das Merkblatt dient der Information und Beratung. Rechtsverbindlichkeiten können daraus nicht abgeleitet werden. Im Zweifelsfalle bitte Rückfragen beim Händler, Großhändler oder Hersteller.

August 2017