

Technische Kunden-Information

ISO-9001/14001-zertifiziert

Hesse Öle richtig anwenden und verarbeiten

Gilt für:

- Hesse Proterra Natural-Solid-Oil GE 11254 farblos
- Hesse Proterra Hartöl GE 110 ÖL, eingefärbt GB 11025 lasierend weiss
- Hesse Natural-COLOUR-OIL OB52832

Diese Produkte werden für Parkett- und Möbelbeschichtungen, Oberflächenbehandlung von Hölzern im Innenbereich, wie z. B. Wohn- Schlafzimmer- und Kindermöbel, Wand – und Deckenvertäfelungen verwendet.

Untergrundvorbereitung



Der Untergrund muss gründlich bis auf das rohe Holz geschliffen, trocken und frei von Öl, Fett, Wachs, Silikon und Schleifstaub sein

Möbel: 240-320er Vorschleiff

Parkettböden: 150 -180er Rohschleiff

- Sauber entstauben
- Die Qualität des Schleiffs ist ausschlaggebend für das Endresultat

Erster Ölauftrag



Möbel:

- Öl gleichmässig dünn auftragen
- 6-20 g/m²
- Maximale Auftragsmenge 30-40 g/m²

Parkettböden:

- wie bei Möbel applizieren oder
- mit Spachtel gleichmässig auftragen







Möbel:

- Öl gleichmäßig einschleifen/einpaden mit feinem grauem Schleifvlies (oder weiss, nicht abrasiv)

Parkettböden:

- manuell gleich wie bei Möbel oder
- nach kurzer Einwirkzeit mit der Einscheibenmaschine und weissem nicht abrasivem Pad gleichmäßig rückstandsfrei einarbeiten/einpaden bis die Oberfläche trocken erscheint

	<p>Möbel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Überschuss mit Baumwolltuch abnehmen. Die Oberfläche sollte trocken erscheinen; andernfalls ist mit Durchtrochnungsproblemen zu rechnen <p>Parkettböden:</p> <ul style="list-style-type: none"> - manuell gleich wie bei Möbel oder - bei maschineller sauber eingepaddeter matt erscheinender Oberfläche keine weiteren Schritte nötig
<p>Zweiter Öl-Auftrag (wenn gewünscht oder nötig)</p>	
	<p>Möbel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nach > 16 h bei 20 °C, Öl gleichmäßig dünn ohne Zwischenschliff auftragen <p>Parkettböden:</p> <ul style="list-style-type: none"> - manuell gleich wie bei Möbel oder - mit Spachtel gleichmässig auftragen
	<p>Möbel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Öl gleichmäßig einschleifen/einpaden mit feinem grauem Schleifvlies (oder weiss, nicht abrasiv) <p>Parkettböden:</p> <ul style="list-style-type: none"> - manuell gleich wie bei Möbel oder - mit Einscheibenmaschine einschleifen/einpaden. Oberfläche soll trocken erscheinen
	<p>Möbel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Überschuss mit Baumwolltuch abnehmen. Die Oberfläche sollte trocken erscheinen; andernfalls ist mit Durchtrochnungsproblemen zu rechnen <p>Parkettböden:</p> <ul style="list-style-type: none"> - manuell gleich wie bei Möbel oder - bei maschineller sauber eingepaddeter matt erscheinender Oberfläche keine weiteren Schritte nötig

Besondere Hinweise

Die Durchtrocknung, die mechanische und chemische Beständigkeit der Oberfläche werden erhöht durch eine Abhärtung 100: 4 mit HESSE OR Härter. Verarbeitungszeit der Mischung 1 Stunde bei 20 °C Raumtemperatur. Der Härter enthält Isocyanat. Bitte Sicherheitshinweise und Sicherheitsdatenblatt beachten. Das Material trocknet oxidativ, bitte allgemeine Hinweise zur Verarbeitung beachten. Durch die spontane Reaktion des Materials mit Luftsauerstoff kann es zu Hautbildung in bereits geöffneten Gebinden kommen. Bitte vor der Verarbeitung prüfen. Diese Haut kann nicht wieder glatt eingerührt, sondern muss vor der Verarbeitung vorsichtig abgenommen und entsorgt werden. Wir empfehlen anschließend das Material vor Verarbeitung zu sieben. Bitte beachten Sie, dass sich Naturöle, wie fast alle Naturmaterialien, im Laufe der Zeit unter Licht- und/oder Wärmeeinfluss farblich verändern. Sie verändern sich sowohl unter Lichteinfluss (UV Strahlen der Sonne etc.), als auch unter Lichtentzug (Dunkelvergilbung unter Tischdecken, Teppichen etc.) ihre Farbe. Auf Harthölzern verdünnen mit 20 % OV 1200. (Zur Schrankinnenlackierung empfehlen wir wegen des geringeren Eigengeruchs Proterra RESIT GS170) Um die Exklusivität der geölten Oberfläche möglichst lange zu erhalten, ist rechtzeitiges und regelmäßiges Nachölen erforderlich. Die regelmäßige Reinigung und Pflege mit Hesse PROTECT-CLEANER PR 90 erhöhen die Lebensdauer der Beschichtung.

Verfahrensbeispiele

Parkett:

Eiche Landhausdielen Rohholzschliff: Korn 150 mit anschließender Entstaubung. 1 x 15–20 g/m² Hesse Proterra Natural-Solid-Oil GE 11254 farblos mit einem Spachtel auftragen. Nach kurzer Einwirkdauer mit der Einscheibenschleifmaschine mit weißem Pad einarbeiten bis die Oberfläche trocken erscheint. Trockenzeit mindestens 16 h / 20 °C Raumtemperatur und ausreichendem Luftaustausch. 1 x 15–20 g/m² Hesse Proterra Natural-Solid-Oil GE 11254 farblos mit einem Spachtel auftragen. Nach kurzer Einwirkdauer mit der Einscheibenschleifmaschine mit weißem Pad einarbeiten bis die Oberfläche trocken erscheint. Trockenzeit mindestens 16 h / 20 °C Raumtemperatur und ausreichendem Luftaustausch. Danach ist das Parkett vorsichtig begehbar. Die volle Beanspruchbarkeit ist nach mindestens 7 d / 20 °C Raumtemperatur und ausreichendem Luftaustausch gegeben.








Wohnzimmerregal Nussbaum:

Rohholzschliff: Korn 320 mit anschließender Entstaubung. 1 x 10–20 g/m² Hesse Proterra Natural-Solid-Oil GE 11254 farblos mit einem feinen Schleifvlies auftragen und gleichmäßig einschleifen. Nach einer kurzen Einwirkzeit wird der Überschuss mit einem weichen Baumwolltuch abgenommen bis die gesamte Fläche gleichmäßig trocken erscheint. Trockenzeit mindestens 16 h / 20 °C Raumtemperatur und ausreichendem Luftaustausch. 1 x 10–20 g/m² Hesse Proterra Natural-Solid-Oil GE 11254 farblos mit einem feinen Schleifvlies auftragen und gleichmäßig einschleifen. Nach einer kurzen Einwirkzeit wird der Überschuss mit einem weichen Baumwolltuch abgenommen bis die gesamte Fläche gleichmäßig trocken erscheint. Trockenzeit mindestens 16 h / 20 °C Raumtemperatur und ausreichendem Luftaustausch. Die volle Beanspruchbarkeit ist nach mindestens 7 d / 20 °C Raumtemperatur und ausreichendem Luftaustausch gegeben.

Allgemeine Hinweise

Für oxidativ trocknenden Materialien: Beschichtungsstoffe die bei der Trocknung Wärme entwickeln (oxidativ trocknende Öle) und Beschichtungsstoffe die leichtentzündliche Ablagerungen bilden, dürfen wegen der Selbstentzündungsgefahr nicht ohne weiteres am gleichen Spritzstand verarbeitet werden (siehe BGR 500 Kapitel 3 "Verarbeiten verschiedenartiger Beschichtungsstoffe"). Bei mit Öl getränkten Baumwolltüchern, Pappen, Papier besteht die Gefahr der Selbstentzündung durch Wärmestau, deshalb ausgebreitet an der Luft trocknen lassen und anschließend entsorgen. Auch mit Öl getränkte Holzstäube neigen zur Selbstentzündung, bitte nicht in geschlossenen Behältern entsorgen; vorsorglich möglichst nicht in der Spritzkabine schleifen. Die erforderlichen Reinigungs-, Pflege- und Auffrischungsintervalle sind auf die Anzahl der aufgetragenen Ölschichten, sowie die Art und Intensität der Beanspruchung abzustimmen. Bitte Probelackierung und gegebenenfalls Trocknungs-/Stapeltest unter Praxisbedingungen durchführen.

Besondere Eigenschaften und/oder Prüfnormen

Norm/Grundlagen	Prüfstelle	Zeichen	Bericht Nr.
Rezeptur ist frei von: Holzschutzmitteln, giftigen Schwermetallen, Phthalatweichmachern, Formaldehyd, CMR-Stoffen Kat. 1A + 1B und flüchtigen aromatischen und halogenorganischen Verbindungen.	IHD-Dresden		Zertifikat ZR 12-08-02-04
Sicherheit von Spielzeug DIN EN 71-3 (2002-11)	Hesse		
Produkt erfüllt die Vorgaben der Lösemittelhaltigen Farben- und Lackverordnung – ChemVOC FarbV - gemäß der nationalen Umsetzung 2004/42/EG ("Decopaint-Richtlinie").	Hesse		
DIN 51130 rutschhemmende Eigenschaften	SFV		Prüf Nr. 201322005/3210
Emissionsgeprüftes Bauprodukt nach DIBt-Grundätzen	DIBt		Zulassung Nr. Z-157.10-146
Speichel- und Schweißbeständigkeit nach DIN 53160 Teil 1 und 2: Keine Verfärbung (Stufe 5)	Hesse		
Antimikrobielle Wirkung nach IOS 22196:2007	Sanitized AG		Untersuchungsbericht 2014-0570

Produkte



Hinweis

Für die industrielle Parkettversiegelung bestehen eigene Produktesortimente.

Aktuelle Technische Merkblätter, Ratgeber und Instruktionen-Videos unter www.hesse-lignal.de