

Proterra NATURAL-SOLID-OIL GE 11254

>Produktbeschreibung

Öl auf Leinölbasis, frei von kobalt- und bleihaltigen Sikkativen, geruchsmild, lösemittelarm. Mit guter Anfeuerung des Holzes und hervorragenden mechanischen und chemischen Beständigkeiten. Sehr ergiebig, da das Holz bereits **mit einem Auftrag** zuverlässig geschützt wird!

>Einsatzgebiete

Für Parkett- und Möbelbeschichtungen. Oberflächenbehandlung von Hölzern im Innenbereich, wie Wohn- und Schlafzimmer, Kindermöbel, Wand- und Deckenvertäfelungen.

>Untergrundvorbehandlung

Untergrundvorbehandlung	Im Möbelbereich: Sauberes, trockenes Holz, je nach Holzart, Auftragsverfahren und gewünschtem Effekt. Im Parkettbereich: Sorgfältiger, gleichmäßiger und abgestufter Rohholzschliff der vorschriftsmäßig verlegten und vorbereiteten Parkettfläche.
Untergrundschliff Körnung von-bis	120 - 320
Endbehandlung	Überlackierbarkeit: mit sich selbst oder geeigneten farblosen Materialien möglich, siehe unter "besondere Hinweise". Nach ausreichender Trocknung. Im Möbelbereich: Regelmäßige Reinigung und Pflege mit Proterra Reiniger GR 1900. Im Parkettbereich: Erstpflge und anschließende Unterhaltungspflege mit Hesse PROTECT-CLEANER PR 90.
Anmerkungen Schliff	Die Qualität und die Gleichmäßigkeit des Holz- und Zwischenschliffs sind ausschlaggebend für die Endfläche. Nach dem Schliff vorschriftsmäßig entstauben.

>Zeiten

Trocknung	16 h / 20 °C
Überlackierbar innerhalb	36 h / 20 °C
Stapelbar nach	Abhängig von Auftragsmenge, Material- und Umgebungstemperatur, Applikationsverfahren und Trägermaterial. Die oxidative Trocknung ist abgeschlossen nach 16 - 24 h bei 20 °C Raumtemperatur. Forcierte Trocknung möglich: 30 - 40 °C Hordenwagentrocknung. Da die Trockenzeit von der Luftzirkulation im Kanal abhängt, muss die benötigte Zeit vor Ort ermittelt werden!
Durhhärtung	24 h / 20 °C
Begebar nach	16 h / 20 °C
Belastbar nach	7 d / 20 °C

>Applikation

Applikation	Düsengröße mm	Spritzdruck bar
Manuelle Verarbeitung - alle		
Gazeballen/Lappen		
Spritzen - alle		
Druckluftspritzen	1,5 - 1,8 mm	2,0 - 3,0 bar
Vertreiben mit Lappen		
Walzen - alle		
Glattwalze	Perbonanqualität!	

Proterra NATURAL-SOLID-OIL GE 11254

>Verarbeitungshinweise

Im Möbelbereich: Das Material mit einem getränkten, feinen Schleifvlies auftragen und einschleifen. Nach einer kurzen Einwirkdauer den Überschuss mit Baumwolltuch abnehmen. Die Oberfläche sollte trocken erscheinen; andernfalls ist mit Durchtrochnungsproblemen zu rechnen. Im Parkettbereich: Das Material mit einem geeigneten Spachtel auftragen. Nach kurzer Einwirkdauer mit der Einscheibenmaschine und weißem nicht abrasivem Pad gleichmäßig einarbeiten, bis die Oberfläche trocken erscheint.

>Technische Daten

Auslaufzeit	45 s / DIN 53211 4 mm
Aussehen	farblos
Decopaint Basis	Lb
Decopaint Kategorie	f
Dichte Serie kg/l	0.955
Giscode	Ö20+
Lieferform	flüssig
NfA Serie %	99.5
VOC EU %	0 %
VOC FR	A+
Lagertemperatur	10 - 25 °C
Lagerfähigkeit Wochen	104
Anzahl Schichten (max)	2
Menge pro Schicht (min)	10 g/m ²
Menge pro Schicht (max)	20 g/m ²
Gesamtauftragsmenge	40 g/m ²

>Bestellhinweise

Bestellnummer	Gebindegröße
GE 11254	1 LTR, 2.5 LTR, 5 LTR, 25 LTR

>Verdüner

Bestellnummer	Gebindegröße	Artikelbezeichnung
OV 1200	1 LTR, 5 LTR, 25 LTR	Spezialverdünner
OV 89	1 LTR	OIL-THINNER

>Reinigungs- und Pflegemittel

Bestellnummer	Artikelbezeichnung	Gebindegröße
PR 90	PROTECT-CLEANER	1 LTR, 25 LTR
GR 1900	Reiniger	1 LTR, 25 LTR

>Ergänzungsprodukte

Bestellnummer	Gebindegröße	Artikelbezeichnung
OR 88	0.25 LTR	OIL-HARDENER HIGH-SOLID

Proterra NATURAL-SOLID-OIL GE 11254

>Besondere Hinweise

Die Durchtrocknung und die mechanische und chemische Beständigkeit der Oberfläche werden erhöht durch eine Abhärtung 100 : 4 mit OR 88. Verarbeitungszeit der Mischung 1 Stunde bei 20 °C Raumtemperatur. Der Härter enthält Isocyanat. Bitte Sicherheitshinweise beachten, siehe Sicherheitsdatenblatt. 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 ändern 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 GE 17102. Nach ausreichender Trocknung überlackierbar mit z. B. GZ 1020-0001, GZ 1022-0045 oder GZ 1622. 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 und Hesse INTENSIVE-CLEANER PR 91 erhöhen die Lebensdauer der Beschichtung.

>Verfahrensbeispiel

Parkett: Eiche Landhausdiele Rohholzschliff: Korn 150 mit anschließender Entstaubung. 1 x 15 - 20 g/m² Proterra NATURAL-SOLID-OIL GE 11254 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 Proterra NATURAL-SOLID-OIL GE 11254 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 Proterra NATURAL-SOLID-OIL GE 11254 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 Proterra NATURAL-SOLID-OIL GE 11254 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

Von 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.

Proterra NATURAL-SOLID-OIL GE 11254

>Besondere Eigenschaften und/oder Prüfnormen

Norm / Grundlage	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 - Chem-VOCFarbV - gemäß der nationalen Umsetzung 2004/42/EG ("Decopaint-Richtlinie").	HESSE			
DIN 51130, rutschhemmende Eigenschaften.	SFV		Prüfnummer	201322005/3210
Emissionsgeprüftes Bauprodukt nach DIBt-Grundsätzen	DIBt		Zulassungsnummer	Z-157.10-146
Speichel- und Schweißbeständigkeit nach DIN 53160 Teil 1 und 2: Keine Verfärbung (Stufe 5)	HESSE			
Antimikrobielle Wirkung nach ISO 22196:2007	SANITIZED AG		Untersuchungsbericht	2014-0570

Unsere technischen Informationen werden laufend dem Stand der Technik und den gesetzlichen Vorgaben angepasst. Die angegebenen Werte stellen keine Spezifikation dar, sondern sind typische Produktdaten. Die jeweils aktuelle Version finden Sie im Internet unter www.hesse-lignal.de oder sprechen Sie den für Sie zuständigen Kundenbetreuer an. Die vorliegenden Angaben haben beratenden Charakter, sie basieren auf dem besten Wissen und sorgfältigen Untersuchungen nach dem derzeitigen Stand der Technik. Eine Rechtsverbindlichkeit kann aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden. Außerdem verweisen wir auf unsere Geschäftsbedingungen. Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 wird zur Verfügung gestellt.