

Proterra Hartöl GE 110

>Produktbeschreibung

Öl auf Leinölbasis, niedrigviskos, lösemittelarm, ohne blei- und kobalthaltige Trockenstoffe, mit gutem Eindringvermögen zur Tiefenimprägnierung; für offeneporige, dampfdurchlässige Oberflächen. Mit starker Anfeuerung der Holzmaserung. ihd-Urkunde: frei von Schadstoffen.

>Einsatzgebiete

Oberflächenbehandlung von Hölzern im Innenbereich, wie Wohn-/Schlafzimmer, Kindermöbel und Wand-/Deckenvertäfelungen.

>Untergrundvorbehandlung

Untergrundvorbehandlung	Sauberes, trockenes Holz, frei von Öl, Fett, Wachs und Silikonen. Vorschriftsmäßig geschliffen und frei von Schleifstaub.
Untergrundschliff Körnung von-bis	240 - 320
Endbehandlung	Überlackierbarkeit: mit sich selbst oder geeigneten farblosen Materialien möglich. Zur Schrankinnenlackierung empfehlen wir wegen des geringeren Eigengeruchs Proterra RESIT GS 170. Nach ausreichender Trocknung überlackierbar mit z. B. GE 100, GE 110, GE 120, GE 140.

>Zeiten

Trocknung	16 h
Überlackierbar innerhalb	24 h
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!
Belastbar nach	7 d

>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!	

>Verarbeitungshinweise

Abgestufter Rohholzschliff Korn 240 - 320 mit anschließender Entstaubung. Mit Schleifvlies einschleifen, kurz einziehen lassen und Überschuss mit Baumwolltuch abnehmen. Die Oberfläche sollte trocken erscheinen; andernfalls ist mit Durchtrochnungsproblemen zu rechnen.

>Technische Daten

Auslaufzeit	42 s / DIN EN ISO 2431 - 4 mm
Aussehen	farblos
Decopaint Basis	Lb
Decopaint Kategorie	f
Dichte Serie kg/l	0.949
Lieferform	flüssig
NfA Serie %	99.4
VOC EU %	0 %
VOC FR	A+
Lagertemperatur	10 - 30 °C
Lagerfähigkeit Wochen	104
Verarbeitungstemperatur	20 °C
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 110	1 l, 2,5 l

>Verdünner

Bestellnummer	Artikelbezeichnung	Gebindegröße
OV 190	Spezialverdünner	1 l, 2,5 l, 5 l

>Reinigungs- und Pflegemittel

Bestellnummer	Artikelbezeichnung	Gebindegröße
GR 1900	Reiniger	1 l, 2,5 l
GE 100	CERA Wachs Balsam	0.8 kg

>Besondere Hinweise

Das Material trocknet oxidativ, bitte allgemeine Hinweise zur Verarbeitung beachten. Bedingt durch die hohe Reaktivität kann es zu Hautbildung kommen. Bitte vor dem Aufrühren abnehmen. Anschließend sollte das Material vorsichtshalber gesiebt werden. Lagerklasse nach BetrSichV: Leichtentzündlich. Bitte neuestes Sicherheitsdatenblatt beachten!

>Verfahrensbeispiel

Regalwand, Buche natur

Holzschliff Korn 240 – 280 mit anschließender Entstaubung.

1 x 10 - 20 g/m² Proterra Hartöl GE 110 mit feinem Schleifvlies einschleifen und den Überschuss mit einem Baumwolltuch abnehmen.

Zwischentrocknung mindestens 16 h / 20 °C Raumtemperatur und ausreichender Luftzirkulation.

1 x 10 - 20 g/m² Proterra Hartöl GE 110 mit feinem Schleifvlies einschleifen und den Überschuss mit einem Baumwolltuch abnehmen.

Trockenzeit mindestens 16 h / 20 °C Raumtemperatur und ausreichendem Luftaustausch.

Danach ist die Fläche verpackungsfähig.

>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. Bitte beachten Sie, dass sich Öle, wie fast alle Naturmaterialien, im Laufe der Zeit unter Licht- und/oder Wärmeeinfluss farblich verändern. Sie ändern sowohl unter Lichteinfluss (z. B. UV Strahlen der Sonne etc.), als auch unter Lichtentzug (Dunkelvergilbung z. B. unter Tischdecken, Teppichen, Schränken etc.) ihre Farbe. Bitte berücksichtigen Sie diese Eigenschaft bei der Erstellung Ihres Oberflächenaufbaus und beurteilen Sie anhand eines Probeaufbaus, ob das Ergebnis Ihren Anforderungen entspricht.

>Besondere Eigenschaften und/oder Prüfnormen

Norm / Grundlage	Prüfstelle	Zeichen	Bericht	Nr.
Produkt erfüllt die Vorgaben der Lösemittelhaltigen Farben- und Lackverordnung - Chem-VOCFarbV - gemäß der nationalen Umsetzung 2004/42/EG ("Decopaint-Richtlinie").	HESSE			
Rezeptur ist frei von: Holzschutzmitteln, giftigen Schwermetallen, Phthalatweichmachern, Formaldehyd, CMR-Stoffen Kat. 1A + 1B und flüchtigen aromatischen und halogenorganischen Verbindungen.	HESSE			

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.