

Technische Information

Hesse PROTECT-OIL OE 5284x(Glanzgrad)

Produktbeschreibung

Öl auf Basis von Leinöl, sowie mit natürlichem Öl modifizierten Alkydharz mit Zusatz blei- und kobaltfreier Trockenstoffe, zäh-elastisch, abriebbeständig, verdünnt mit Isoparaffin; mit guter Anfeuerung des Holzes. Durch die optimierte Rohstoffkombination besitzt dieses Produkt eine für Ölsysteme hervorragende Lichtechtheit und nur eine minimale Tendenz zur Dunkelvergilbung! Die offenporige und atmungsaktive Oberfläche ist strapazierfähig. Aufgrund seiner innovativen Rohstoffzusammensetzung ist dieses Produkt nicht nach der derzeit gültigen GHS/CLP-Verordnung eingestuft! Zur Pflege und Reparatur geölter Fußböden.

Einsatzgebiete

Für Parkett- und Möbelbeschichtungen sowie der Oberflächenbehandlung von Hölzern im Innenbereich, wie Wohn- und Schlafzimmer, Kindermöbel, Wand- und Deckenvertäfelungen. Die chemische und mechanische Beständigkeit ist abhängig von der Anzahl der aufgetragenen Ölschichten.

Anwendungsgebiet

- Innenausbau
- Möbel
- Parkett handwerklich
- Spezialanwendungen

Trägermaterial

- dunkle Laubhölzer feinporig
- dunkle Laubhölzer grobporig
- helle Laubhölzer feinporig
- helle Laubhölzer grobporig
- geeignet vorgrundiert

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



120 - 320

Anmerkungen Schliff



Der Rohholzschliff ist auf den gewünschten Effekt abzustimmen. Je geringer die Auftragsmenge, desto feiner der Schliff (bis Korn 240 beim Padden). Auf die Gleichmäßigkeit von Rand- und Flächenschliff achten. Die Qualität des Schliffs ist ausschlaggebend für die Endfläche!

Applikation

Applikation	Düsengröße	Spritzdruck	Zerstäuberdruck
Druckluftspritzen	 1,5 - 1,8 mm	2 - 3 bar	
Gazeballen/Lappen			
Vertreiben mit Lappen			

Weitere Informationen zu den Bestellhinweisen finden Sie auf unserer Website, bei unseren Kundenbetreuern und Außendienstmitarbeitern sowie bei Ihren Fachhändlern.

Technische Information

Hesse PROTECT-OIL OE 5284x(Glanzgrad)

Zeiten

Folgeschichtung innerhalb 24 h / 20 °C

Belastbar nach  7 d / 20 °C

Begehbar nach 24 h / 20 °C

Durchhärtung  1 h / 20 °C

Endbehandlung

Endbehandlung

Nach ausreichender Trocknung.

Im Möbelbereich: Regelmäßige Reinigung und Pflege mit Proterra Reiniger GR 1900.

Im Parkettbereich: Erstpflege und anschließende Unterhaltspflege mit Hesse PROTECT-CLEANER PR 90 oder Hesse ANTISLIP-CLEANER PR 93 und Hesse INTENSIV-CLEANER PR 91.

Verarbeitungshinweise

Handspachteln:

Dünn aufspachteln oder aufrollen, unmittelbar danach einpadden/einschleifen. Größere Flächen sollten von 2 Personen bearbeitet werden.

Handauftrag:

Mit Schleifvlies einschleifen und Überschuss mit Baumwolltüchern rückstandsfrei abnehmen.

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.

Besondere Hinweise

Material ist nicht für bläueanfällige Hölzer in Feuchträumen geeignet. Die Materialeigenschaften wurden auf handelsüblichen Hölzern wie Eiche, Buche etc. getestet. Bei Einsatz auf anderen Hölzern bitte zuvor Eignung prüfen. Um weiße Poren auf dunklen, porigen Hölzern zu vermeiden, empfehlen wir zumindest für die erste Schicht die glänzende Variante des Öls zu verwenden.

Eine Abhärtung 100 : 4 mit OR 5180 erhöht die mechanische und chemische Beständigkeit der Oberfläche. Der Härterzusatz beschleunigt die Durchtrochnung. Verarbeitungszeit der Mischung 1 h / 20 °C Raumtemperatur. Die chemische und mechanische Beständigkeit ist abhängig von der Anzahl der aufgetragenen Ölschichten.

Das Material trocknet oxidativ, bitte allgemeine Hinweise zur Verarbeitung beachten.

Das Parkett darf vor Erreichen der Endhärte nicht mit Folien oder Teppichen abgedeckt werden. Bedingt durch die hohe Reaktivität kann es zu Hautbildung kommen. Bitte vor dem Aufrühren abnehmen. Anschließend sollte das Material vorsichtshalber gesiebt werden. Vor Gebrauch sorgfältig aufrühren. Bitte neuestes Sicherheitsdatenblatt beachten!

Weitere Informationen zu den Bestellhinweisen finden Sie auf unserer Website, bei unseren Kundenbetreuern und Außendienstmitarbeitern sowie bei Ihren Fachhändlern.

Technische Information

Hesse PROTECT-OIL OE 5284x(Glanzgrad)

Technische Daten

Auslaufzeit (+/- 15%)	 29 s / DIN4
Ergiebigkeit pro Arbeitsgang	 29 - 88 m²/L Die Ergiebigkeit ist stark abhängig von der Applikationsart. Die Angaben beziehen sich auf ein Liter des verarbeitungsfähigen Produktes, wenn nötig inklusive Härter und Verdünnung.
Giscode	KH1
Anteil nachwachsender Rohstoffe	 19,799 %
NfA	 40,6 %
VOC FR	C
Lagerfähigkeit Wochen	 104
Lagertemperatur	 10 - 35 °C
Verarbeitungstemperatur Spanne	 20 - 40 °C
Anzahl Schichten (max)	 2
Menge pro Schicht (min)	 10 g/m²
Menge pro Schicht (max)	 30 g/m²
Gesamtauftragsmenge	 60 g/m²

Besondere Eigenschaften / Prüfnormen

Zeichen Prüfnorm / Grundlage



Produkt erfüllt die Vorgaben der Lösemittelhaltigen Farben- und Lackverordnung - ChemVOCFarbV - gemäß der nationalen Umsetzung 2004/42/EG ("Decopaint-Richtlinie").



Sicherheit von Spielzeug nach DIN EN 71-3

Weitere Informationen zu den Bestellhinweisen finden Sie auf unserer Website, bei unseren Kundenbetreuern und Außendienstmitarbeitern sowie bei Ihren Fachhändlern.

Technische Information

Hesse PROTECT-OIL OE 5284x(Glanzgrad)



Verfahrensbeispiel

Parkett: Eiche Landhausdielen, matt geölt

Rohholzschliff: Korn/Gitter 150 mit anschließender Entstaubung. 1 x 15 - 20 g/m² Hesse PROTECT-OIL OE 52842 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 PROTECT-OIL OE 52842 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: Buche, matt geölt

Rohholzschliff Korn 320 mit anschließender Entstaubung. 1 x 10 - 20 g/m² Hesse PROTECT-OIL OE 52842 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 PROTECT-OIL OE 52842 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. Verpackungsfähig: nach mindestens 24 h / 20 °C Raumtemperatur und ausreichender Luftzirkulation. Die volle Beanspruchbarkeit ist nach mindestens 7 d / 20 °C Raumtemperatur und ausreichendem Luftaustausch gegeben.

Bestellhinweise

Bestellnummer	Farbton	Glanzgrad 60° (Gloss +/-5)	Glanzstufe
OE 52842			

Zubehör

	Bestellnummer	Artikelbezeichnung
Verdünner	OV 89	OIL-THINNER
	OV 5100	Spezialverdünner

Weitere Informationen zu den Bestellhinweisen finden Sie auf unserer Website, bei unseren Kundenbetreuern und Außendienstmitarbeitern sowie bei Ihren Fachhändlern.

Technische Information

Hesse PROTECT-OIL OE 5284x(Glanzgrad)



Allgemeine Hinweise zur Verarbeitung

Zu oxidativ trocknenden Materialien: In den Gebinden, vorwiegend in Anbruchgebinden, kann sich eine Haut auf der Öloberfläche bilden. Sie muss vor Gebrauch entfernt werden. Niedrige Temperaturen, erhöhte Feuchtigkeitsbedingungen, unzureichender Luftaustausch und trocknungsverzögernde Holzinhaltsstoffe können die Trockenzeit des Öls verlängern.

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. Das Öl selbst ist nicht selbstentzündlich.

Die erforderlichen Reinigungs-, Pflege- und Auffrischungsintervalle sind auf die Anzahl der aufgetragenen Ölschichten, sowie die Art und Intensität der Beanspruchung abzustimmen. Die Materialeigenschaften wurden auf handelsüblichen Hölzern wie Eiche, Buche etc. getestet. Bei Weich-, Bunt-, exotischen oder unbekanntem Holzarten können Harze zu Trocknungsverzögerungen und optischen Beeinträchtigungen führen. Deshalb bitte bei Einsatz auf diesen Hölzern zuvor die Eignung prüfen. 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. Das kann besonders bei hell pigmentierten Untergründen auffallen. Geölte Oberflächen haben einen arttypischen Geruch. Dieser vermindert sich mit zunehmender Trocknung im Verlauf von Tagen.

Hinweise zur Reinigung und Pflege: Bitte beachten Sie die Pflegeanleitung gemäß DIN 18356. Parkett mit weichen Tüchern nur nebelfeucht, nicht nass wischen. Verwenden Sie bitte nur neutrale, silicon-, salmiak- und scheuermittelfreie Reiniger. Regelmäßige Pflege und Reinigung mit Hesse PROTECT-CLEANER PR 90, Hesse ANTISLIP-CLEANER PR 93 und Hesse INTENSIVE-CLEANER PR 91 erhöhen die Lebensdauer der (Parkett-)Oberfläche.

Für die optimale regelmäßige Reinigung und Pflege von Möbeloberflächen empfehlen wir unseren Proterra Reiniger GR 1900. Die genaue Anwendung entnehmen Sie bitte der entsprechenden Technischen Information.

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. Wir kommen unseren Verpflichtungen aus dem Verpackungsgesetz nach. Sie können die von uns gelieferten Verkaufs-, Um- und Transportverpackungen über das Rücknahmesystem der KBS GmbH einer stofflichen Verwertung zuführen. Wenn Sie das System auch für Um- und Transportverpackungen, also für Kartonagen, Paletten, Stretchfolien u. ä. nutzen wollen, finden Sie dazu alle weiteren Informationen im Glossar oder direkt über die KBS GmbH.

Weitere Informationen zu den Bestellhinweisen finden Sie auf unserer Website, bei unseren Kundenbetreuern und Außendienstmitarbeitern sowie bei Ihren Fachhändlern.