Hesse NATURAL-OIL OE 5283x(Glanzgrad)

>Produktbeschreibung

Hesse NATURAL-OIL ist eine innovative Mischung von Naturölen und mit natürlichen Ölen modifizierten Alkydharzen. Aufgrund der milden Lösemittel und der besonderen kobalt- und bleifreien Trockenstoffen, ist dieses Öl besonders schnelltrocknend. Es ist nach der derzeit gültigen GHS/CLP-Verordnung nicht kennzeichnungspflichtig. Es feuert den Holzuntergrund an und ergibt nach Trocknung eine zähelastische, aber trotzdem offenporige und atmungsaktive Oberfläche, die eine gute Abriebbeständigkeit und gute Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien aufweist. Das Öl wird 1 bis 2 x mit Spachtel, Rolle oder Lappen aufgetragen und mit einem Schleifvlies oder ähnlichem eingeschliffen. Anschließend wird nach kurzer Einwirkzeit der Überschuss von der Oberfläche abgenommen. Optional abhärtbar.

>Einsatzgebiete

Möbel- und Parkettflächen, sowie Treppenstufen mit normaler bis hoher Beanspruchung im Innenbereich. Die chemische und mechanische Beständigkeit ist abhängig von der Anzahl der aufgetragenen Ölschichten.

>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
Anmerkungen Schliff	Der Rohholzschliff ist auf die gewünschte Auftragsmenge 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!

>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. Optionale, zusätzliche Versiegelung: Flächen die 2 x mit dem Öl, Mischungsverhältnis 25 : 1 mit OIL-HARDENER HIGH-SOLID OR 5180 behandelt wurden, können nach Trocknung über Nacht bei 20 °C Raumtemperatur und ausreichender Luftzirkulation ohne Schliff mit den Hesse HYDRO Siegeln (z. B. PURA-ONE HDE 51-(Glanzgrad) oder PURA-NATURA HDE 52-0) versiegelt werden. Ist die Ölfläche älter als 16 h / 20 °C, sollte sie leicht angeschliffen (nicht durchschleifen!) werden, um ein gutes Oberflächenergebnis zu erhalten. Die zusätzliche Versiegelung beeinflusst den Farbton, die Haptik und die Optik der Fläche. Bitte beurteilen Sie dies anhand eines Probeaufbaus.

>Zeiten

Transportbedingungen	frostfrei - bis max. 35 °C
Trocknung	6 h / 20 °C
Folgebeschichtung innerhalb	24 h / 20 °C
Durchhärtung	24 h / 20 °C
Begehbar nach	24 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		

>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 Durchtrocknungsproblemen 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 (+/- 15 %)	75 s / DIN EN ISO 2431 - 4 mm
Aussehen	Farblos
Decopaint Basis	LB
Decopaint Kategorie	J
Dichte Serie kg/l	0.884 - 0.886
Ergiebigkeit pro Arbeitsgang	30 - 89 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
Lieferform	flüssig
NfA Serie %	43.4
VOC EU %	56 %
VOC FR	C
Lagertemperatur	15 - 25 °C
Lagerfähigkeit Wochen	52
Transportbedingungen	frostfrei - bis max. 35 °C
Verarbeitungstemperatur	20 °C
Anzahl Schichten (max)	2
Menge pro Schicht (min)	10 g/m²
Menge pro Schicht (max)	30 g/m²
Gesamtauftragsmenge	60 g/m²

>Bestellhinweise

Bestellnummer	Glanzgrad 60 ° (Gloss)	Glanzstufe	Gebindegröße
OE 52832	8 - 12	matt	1 l, 2.5 l, 25 l
OE 52839	≥ 90	hochglänzend	1 l, 2.5 l, 25 l

>Verdünner

Bestellnummer	Artikelbezeichnung	Gebindegröße
OV 89	OIL-THINNER	1 l
OV 5100	Spezialverdünner	1 l, 5 l, 25 l

>Reinigungs- und Pflegemittel

Bestellnummer	Artikelbezeichnung	Gebindegröße
PR 90	PROTECT-CLEANER	1 l, 25 l
GR 1900	Reiniger	1 l, 25 l
OE 88-2	PROTECT-OIL	1 l, 5 l

>Ergänzungsprodukte

Bestellnummer	Artikelbezeichnung	Gebindegröße
OR 5180	OIL-HARDENER HIGH-SOLID	0.25 l, 25 l

>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 Hölzer 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 Durchtrocknung. 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!

>Verfahrensbeispiel

Parkett: Eiche Landhausdiele, matt geölt
Rohholzschliff: Korn/Gitter 150 mit anschließender Entstaubung. 1 x 15 - 20 g/m² Hesse NATURAL-OIL OE 52832 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 NATURAL-OIL OE 52832 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, seidenglänzend geölt
Rohholzschliff Korn 320 mit anschließender Entstaubung. 1 x 10 - 20 g/m² Hesse NATURAL-OIL OE 52839 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 NATURAL-OIL OE 52839 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.

>Allgemeine Hinweise

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 aufgebrachten 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 unbekannten 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 und Hesse INTENSIVE-CLEANER PR 91 erhöhen die Lebensdauer der (Parkett-)Oberfläche.

>Besondere Eigenschaften und/oder Prüfnormen

Prüfnorm / Grundlage	Prüfstelle	Zeichen	Bericht	Nr.
Produkt erfüllt die Vorgaben der Lösemittelhaltigen Farben- und Lackverordnung - ChemVOCFarbV - gemäß der nationalen Umsetzung 2004/42/EG ("Decopaint-Richtlinie").	HESSE	ChemVoC FarbV Decopaint fähig		
Speichel- und Schweißbeständigkeit nach DIN 53160 Teil 1 und 2: Keine Verfärbung (Stufe 5)	HESSE	Hesse-QS		
Rutschhemmung R 10 nach DIN 51130	SFV	Hesse-QS	Prüfzeugnis Nr.	82611807.001 (OE 52832)
Sicherheit von Spielzeug DIN EN 71-3 (2014-12)	OSTTHÜRINGESCHE MATERIALPRÜFUNGSGESELLSCHAFT	OSTTHÜRINGISCHE MATERIALPRÜFGESELLSCHAFT für Textil und Kunststoffe mbH	Prüfbericht	2.5/127/2018
Emissionsgeprüftes Bauprodukt nach DIBt-Grundsätzen	DIBt	Ü	Zulassungs-Nr.	Z-157.10-240

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.