

### Produktbeschreibung

Hesse NATURAL-COLOR-OIL ist eine schnelltrocknende und mildriechende Mischung von Naturölen und mit natürlichen Ölen modifizierten Alkydharzen; abgefärbt mit besonders lichtechten Spezialpigmenten. Aufgrund der exklusiven Rohstoffauswahl ist es nicht nach der derzeit gültigen GHS/CLP-Verordnung kennzeichnungspflichtig. Es erfüllt die Anforderungen der EN 71-3 (11-2014) und ist somit für den Einsatz von Kinderspielzeug geeignet. Nach Trocknung bildet sich eine zähelastische, aber trotzdem offenporige und atmungsaktive Oberfläche, die eine gute Abriebbeständigkeit und gute Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien aufweist. 1 bis 2 x mit Spachtel, Rolle oder Lappen auftragen und einschleifen. Anschließend Überschuss abnehmen.

### Einsatzgebiete

Farbige Gestaltung von Möbel- und Parkettflächen, sowie Treppenstufen mit normaler bis hoher Beanspruchung im Innenbereich. Der Farbton und -effekt, sowie die chemische und mechanische Beständigkeit sind 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

### 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

#### Gazeballen/Lappen



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

## Zeiten

Trocknung	 8 h / 20 °C
Folgebeschichtung innerhalb	24 h / 20 °C
Belastbar nach	 7 d / 20 °C
Begehbar nach	24 h / 20 °C
Durchhärtung	 7 d / 20 °C

## Endbehandlung

### Endbehandlung

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 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.

## 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. In Sonderfällen kann das Material auch im Spritzverfahren dünn aufgetragen werden. Anschließend Einschleifen und Abnahme des Überschusses wie beim Handauftrag! Die entsprechenden Sicherheitsvorschriften bzgl. des Spritzauftrags sind zu beachten!

### 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

Aufhellung möglich mit: OE 52832 oder OE 52839. Materialien der gleichen Serie sind untereinander mischbar. 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 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! Als zusätzlichen Schutz vor Pigmentabrieb bei besonders stark beanspruchten farbigen Ölfeldern kann das Farböl vor Verarbeitung 25 : 1 mit OIL-HARDENER HIGH-SOLID OR 5180 abgehärtet werden. Oder die Farbölfeldfläche kann noch einmal mit einem farblosen Öl endbehandelt werden. Hierfür kann generell das NATURAL-OIL OE 52832 genommen werden. Bei hellen Farbtönen empfiehlt sich das PROTECT-OIL OE 52842 aufgrund seiner hellen Eigenfarbe und der für ein Öl hervorragenden Lichtbeständigkeit.

### Technische Daten

<b>Auslaufzeit (+/- 15%)</b>		38 s / DIN4
<b>Ergiebigkeit pro Arbeitsgang</b>		35 - 105 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.
<b>Giscode</b>		KH1
<b>Anteil nachwachsender Rohstoffe</b>		24,262 %
<b>NfA</b>		31,8 - 81,5 %
<b>VOC FR</b>		C
<b>Lagerfähigkeit Wochen</b>		52
<b>Lagertemperatur</b>		10 - 35 °C
<b>Verarbeitungstemperatur Spanne</b>		20 - 40 °C
<b>Anzahl Schichten (max)</b>		2
<b>Menge pro Schicht (min)</b>		10 g/m²
<b>Menge pro Schicht (max)</b>		30 g/m²
<b>Gesamtauftragsmenge</b>		60 g/m²

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

## Besondere Eigenschaften / Prüfnormen

### Zeichen Prüfnorm / Grundlage



Rezeptur ist frei von: Holzschutzmitteln, giftigen Schwermetallen, Phthalatweichmachern, Formaldehyd, CMR-Stoffen Kat. 1A + 1B und flüchtigen halogenorganischen Verbindungen.



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



Emissionsgeprüftes Bauprodukt nach DIBt-Grundsätzen

## Verfahrensbeispiel

### Wohnzimmerregal: Eiche blue grey

Rohholzschliff: Korn 320 mit anschließender Entstaubung.

1 x ca. 10 - 20 g/m<sup>2</sup> Hesse NATURAL-COLOR-OIL OB 52832-071 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 ca. 10 - 20 g/m<sup>2</sup> Hesse NATURAL-COLOR-OIL OB 52832-071 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.

### Parkett: Eiche Landhausdielen "smokey" geölt

Rohholzschliff: Korn 150 mit anschließender Entstaubung

1 x ca. 15 - 20 g/m<sup>2</sup> Hesse NATURAL-COLOR-OIL OB 52832-081 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 ca. 15 - 20 g/m<sup>2</sup> Hesse NATURAL-COLOR-OIL OB 52832-081 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 begehrbar.

Die volle Beanspruchbarkeit ist nach mindestens 7 d / 20 °C Raumtemperatur und ausreichendem Luftaustausch gegeben.

## Bestellhinweise

Bestellnummer	Farbton	Glanzgrad 60° (Gloss +/-5)	Glanzstufe
OB 52832-740	OLIVE-GRAU		
OB 52832-804	DUNKELBRAUN		
OB 52832-133	TEAK		
OB 52832-700	WEISS		
OB 52832-803	HELLBRAUN / LIGHT WALNUT		
OB 52832-900	SCHWARZ		
OB 52832-901	EBENHOLZ		

## Zubehör

	Bestellnummer	Artikelbezeichnung
Verdünner	OV 89	OIL-THINNER
	OV 5100	Spezialverdünner

## 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 nebelnass, 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.

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

## Technische Information

# Hesse NATURAL-COLOR-OIL OB 5283x(Glanzgrad)-(Farbton)



Hesse Lignal  
inspiring you

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](http://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.