

Technische Information

Hesse COLOR-SOLID-OIL GB 1125x(Glanzgrad)-(Farbton)



Produktbeschreibung

Farbiges, extrem lösemittelarmes und geruchsmildes HIGH-SOLID Naturöl mit hervorragender mechanischer und chemischer Beständigkeit. Für die farbige Oberflächengestaltung exklusiver Holzoberflächen für normale bis hohe Beanspruchung im Innenbereich. Einfach zu verarbeiten, schnelltrocknend und frei von kobalt- und bleihaltigen Sikkativen. Optional abhärtbar für noch schnellere Trocknung und noch bessere Beständigkeit. Ein bis zweimaliger Auftrag mit Spachtel, Rolle oder Lappen und anschließendem Einschleifen und Abnehmen des Überschusses.

Einsatzgebiete

Möbel- und Parkettflächen, sowie Treppenstufen mit normaler bis hoher Beanspruchung im Innenbereich. Zertifiziert nach IMO, dadurch für Schiffsinnenlackierungen verwendbar

Anwendungsgebiet

- Innenausbau
- Möbel
- Parkett handwerklich
- Schiffsinnenausbau
- Türen

Trägermaterial

- dunkle Laubhölzer feinporig
- dunkle Laubhölzer grobporig
- helle Laubhölzer feinporig
- helle Laubhölzer grobporig

Untergrundvorbehandlung

Untergrundvorbehandlung

Sauberes, trockenes Holz, frei von Öl, Fett, Wachs und Silikonen. Vorschriftsmäßig geschliffen und frei von Schleifstaub.

Untergrundschliff Körnung		120 - 180
Zwischenschliff Körnung		320 - 400
Anmerkungen Schliff		Die Qualität und die Gleichmäßigkeit des Holz- und Zwischenschliffs sind ausschlaggebend für die Endfläche. Nach dem Schliff vorschriftsmäßig entstauben.

Applikation

Applikation	Düsengröße	Spritzdruck	Zerstäuberdruck
Druckluftspritzen	1,5 - 1,8 mm	2 - 3 bar	
Gazeballen/Lappen			
Rollen			
Streichen			
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 COLOR-SOLID-OIL GB 1125x(Glanzgrad)-(Farbton)

Zeiten

Trocknung		16 h / 20 °C
Folgebeschichtung innerhalb		1,5 d / 20 °C
Stapelbar nach		24 h / 20 °C
Belastbar nach		7 d / 20 °C
Durchhärtung		24 d / 20 °C

Endbehandlung

Endbehandlung

Eine rechtzeitige, regelmäßige und professionelle Reinigung und Pflege der geölten Oberfläche verlängert die Lebensdauer erheblich.

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

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.

Bei der Verwendung als schwerentflammendes Anstrichmittel für Seeschiffe entsprechend SOLAS 74/88 Reg. II-2/3, II-2/5 und II-2/6, neueste Fassung, IMO Resolution MSC.36(63)-(1994 HSC-Code) 7, IMO Resolution MSC.97(73)-(2000 HSC-Code) 7, ist dieses Produkt nur kombinierbar mit anderen zugelassenen und technisch geeigneten Produkten. Die maximale Nassauftragsmenge bei der Verwendung dieses Produktes als schwerentflammendes Anstrichmittel für Seeschiffe beträgt 30 g/m².

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

Technische Information

Hesse COLOR-SOLID-OIL GB 1125x(Glanzgrad)-(Farbton)

Besondere Hinweise

Die Durchtrocknung und die mechanische und chemische Beständigkeit der Oberfläche werden erhöht durch eine Abhärtung 25 : 1 mit OR 5180. 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. Zur Schrankinnenlackierung empfehlen wir wegen des geringeren Eigengeruchs Protterra RESIT GE 17102. Nach ausreichender Trocknung überlackierbar mit z. B. GZ 1023, GZ 1020 oder GE 100.

„Eine Risikobewertung hat gemäß Richtlinie 2014/90/EU, Anhang II, Abschnitt 3, stattgefunden. Von der ausgehärteten und getrockneten Beschichtung geht weder eine physikalische oder gesundheitliche Gefahr, noch eine Gefahr für die Umwelt aus.“

Als zusätzlichen Schutz vor Pigmentabrieb bei besonders stark beanspruchten farbigen Öflächen kann das Farböl vor Verarbeitung 25 : 1 mit OIL-HARDENER HIGH-SOLID OR 5180 abgehärtet werden. Oder die Farbölfäche kann noch einmal mit einem farblosen Öl endbehandelt werden. Hierfür kann generell das **NATURAL-SOLID-OIL GE 11254** genommen werden. Bei hellen Farbtönen empfiehlt sich das **PROTECT-OIL OE 52842** aufgrund seiner hellen Eigenfarbe und der für ein Öl hervorragenden Lichtbeständigkeit.

Hinweis zum Einsatz auf inhaltsstoffreichen Hölzern:

Beim Einsatz von Klebeband auf frisch beschichteten Teilen aus inhaltsstoffreichen Hölzern kann es, auch nach Erreichen der empfohlenen Trocknungszeit, zu Verbundhaftungsstörungen an den Klebeflächen kommen. Um dies zu vermeiden, ist das Additiv ZD 4169 mit einer Zugabemenge von 0,5 % sowie die anschließende Zugabe vom Härter OIL-HARDENER HIGH-SOLID OR 5180 zu verwenden.

Technische Daten

Auslaufzeit (+/- 15%)	 65 s / DIN4
Ergiebigkeit pro Arbeitsgang	 73 - 110 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.
Anteil nachwachsender Rohstoffe	 89,68 %
NfA	 72,7 - 99 %
VOC EU	1 - 25,2 %
VOC FR	 C
Lagerfähigkeit Wochen	 26
Lagertemperatur	 10 - 35 °C
Verarbeitungstemperatur Spanne	 20 - 40 °C
Anzahl Schichten (max)	 2
Menge pro Schicht (min)	 10 g/m²
Menge pro Schicht (max)	 15 g/m²
Gesamtauftragsmenge	 30 g/m²

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

Technische Information

Hesse COLOR-SOLID-OIL GB 1125x(Glanzgrad)-(Farbton)

Besondere Eigenschaften / Prüfnormen

Zeichen	Prüfnorm / Grundlage	Zeichen	Prüfnorm / Grundlage
	Die DGNB-Kriterien der Qualitätsstufe 3 für Beschichtungen auf nicht mineralischen Untergründen werden eingehalten. (Herstellereklärung auf		Das Produkt ist biologisch abbaubar. (Herstellereklärung auf Anfrage unter folgender E-Mail-Adresse: ps@hesse-lignal.de)
	Produkt erfüllt die Vorgaben der Lösemittelhaltigen Farben- und Lackverordnung - Chem-VOCFarbV - gemäß der nationalen Umsetzung		Emissionsgeprüftes Bauprodukt nach DIBT-Grundsätzen
	Sicherheit von Spielzeug nach DIN EN 71-3		Rutschhemmend nach DIN EN 16165:2023-02 (1)

Verfahrensbeispiel

Wohnzimmerregal Eiche grau lasierend geölt

Rohholzschliff: Korn 320 mit anschließender Entstaubung.

1 x 10 - 20 g/m² Hesse COLOR-SOLID-OIL GB 11252-070 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.

Trocknung: > 16 h / 20 °C und ausreichendem Luftaustausch.

1 x 10 - 20 g/m² Hesse COLOR-SOLID-OIL GB 11252-070 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.

Trocknung: > 16 h / 20 °C und ausreichendem Luftaustausch.

Die volle Beanspruchbarkeit ist nach > 7 d / 20 °C gegeben.

Eiche Landhausdiele, vorschriftsmäßig verlegt.

Rohholzschliff: Korn 150 mit anschließender Entstaubung.

1 x 15 - 20 g/m² Hesse COLOR-SOLID-OIL GB 11252-020 mit einem Spachtel auftragen.

Einwirkdauer: 1 h / 20 °C (je nach Größe der Fläche), ohne einpadden.

1 x 15 - 20 g/m² Hesse COLOR-SOLID-OIL GB 11252-020 mit einem Spachtel auftragen.

Einwirkdauer: 1 h / 20 °C (je nach Größe der Fläche), Einscheibenschleifmaschine mit weißem Pad einarbeiten bis die Oberfläche trocken erscheint. Nach weiteren 20 - 30 min / 20 °C, erneut leicht abpadden bis die Oberfläche gleichmäßig ist.

Trocknung: > 16 h / 20 °C und ausreichendem Luftaustausch. Danach ist das Parkett vorsichtig begehbar.

Die volle Beanspruchbarkeit ist nach > 7 d / 20 °C gegeben.

Vorteile dieser Arbeitsweise: ausgeprägte Anfeuerung und Schutzwirkung, intensive Farbwirkung, kompletter Ölaufbau innerhalb eines Tages, Zeitersparnis (nur ein intensiver und ein leichter Padd-Schritt)

Bestellhinweise

Bestellnummer	Farbton	Glanzstufe
GB 11252-080	CHESTNUT	
GB 11252-0910	WEISS	

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

Technische Information

Hesse COLOR-SOLID-OIL GB 1125x(Glanzgrad)-(Farbton)



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, insbesondere bei dauerhaft anspruchsvollen klimatischen Bedingungen mit hoher Luftfeuchtigkeit und Temperatur. 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.

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.