



HSO-118-High-Solid-Öl [eco]

Festkörperreiche Holzveredelung auf Basis erneuerbarer Rohstoffe, schützt in einem Arbeitsgang



Farbton	Verfügbarkeit			
	Anz. je Palette	672	200	30
	Größe / Menge	0,75 l	2,5 l	10 l
	Gebinde-Typ	Eimer W	Eimer W	Eimer W
	Gebinde-Schlüssel	01	03	10
	Art.-Nr.			
intensiv-weiß (RC-995)	7701	■		
nussbaum (RC-660)	7702	■		
eiche hell (RC-365)	7703	■		
teak (RC-545)	7704	■		
ebenhholz (RC-790)	7705	■		
silbergrau (RC-970)	7706	■		
natureffekt	7707	■	■	
farblos	7708	■	■	■
Sonderfarbtöne	7709	■	■	■

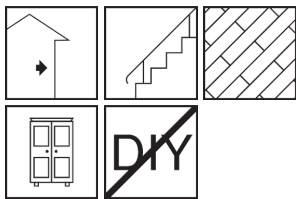
Verbrauch

20 - 70 ml/m² je Arbeitsgang



Der Verbrauch versteht sich grundsätzlich inklusive Materialüberschuss und hängt stark von der Verarbeitungsmethode, der Saugfähigkeit des Holzes und vom Endschliff ab. Bei Pinselauftrag und Überschussabnahme mit einem Baumwolltrikot fällt der Verbrauch eher hoch aus (ca. 50-70 ml/m²). Materialüberschuss mit einem fusselfreien Baumwolltuch bei jedem Arbeitsgang nach ca. 20 - 30 Min. entfernen.
Beim Aufbringen mit Vertreiben (z.B. mit weißem Pad) wird weniger Material benötigt (ca. 20-50 ml/m²).

Anwendungsbereiche



- Holz innen
- Holzböden & -treppen
- Tisch- & Arbeitsplatten
- Hochwertige Massivholzmöbel
- Korkböden
- Paneele & Leisten
- Küchenarbeitsplatten aus Naturstein (geringere Verschmutzung)
- Nachhaltiges Bauen geeignet für Gebäudezertifizierungen DGnB, LEED, BNB
- Farbton "natureffekt" nur für helle Hölzer z. B.: Eiche, Esche & Fichte
- Nicht für gebleichte Hölzer
- Für professionelle Verarbeiter

Eigenschaften

- 3in1-Öl: Beize, Öl & Wachsversiegelung
- Auf Basis erneuerbarer Rohstoffe: mindestens 90 %
- Lebensmittelrecht: unbedenklich bei Lebensmittelkontakt
- Rutschhemmend
- Dringt tief ein & betont die natürliche Struktur des Holzes
- Langlebig, schmutzabweisend, strapazierfähig
- Gute Beständigkeit gegen ausgewählte haushaltsübliche Substanzen (z. B. Wasser, Cola, Bier, Tee, Kaffee, Wein & Reinigungsmittel)
- Veganes Produkt aufgrund der uns vorliegenden Informationen
- Flexibel: 1K- oder 2K-Anwendung
- 2K-Anwendung: erhöhte Beständigkeit und frühere Gebrauchstauglichkeit



Produktkenndaten

Bindemittel	Modifizierte Öle auf Basis erneuerbarer Rohstoffe
Dichte (20 °C)	Ca. 0,96 g/cm ³
Viskosität	Ca. 170 mPas
Geruch	Mild
Glanzgrad	Matt

Die genannten Werte stellen typische Produkteigenschaften dar und sind nicht als verbindliche Produktspezifikationen zu verstehen.

Zertifikate

- **DIN EN 71-3 "Migration bestimmter Elemente"**
- **Unbedenklichkeitserklärung Lebensmittelkontakt**
- **Zulassung als Oberflächenbeschichtungssystem für Parkette und Holzfußböden**
- **Rutschhemmend "R9" gemäß DIN 51130:2012**

Zusätzliche Informationen

- **Verarbeitung von ölbasierten Produkten im Tuchauftrag**
- **Pflege von geölten oder mit Hartwachsiegeln behandelten Oberflächen und Böden**

Mögliche Systemprodukte

- **Wischpflege für geölte Böden [eco] (7699)**
- **Reparatur-Set (4955)**
- **Federspachtel (4788)**
- **Veloursrolle (4442)**
- **Hartwachs-Öl [eco] (7684)**
- **Arbeitsplatten-Öl [eco] (7697)**
- **Hartwachs-Öl (0695)**
- **MultiSil (7380)**
- **OH-180-Härter [eco] (7721)**

Arbeitsvorbereitung

- **Anforderungen an den Untergrund**
Der Untergrund muss sauber, staubfrei, trocken, fettfrei, frei von trennenden Substanzen und fachgerecht vorgearbeitet sein.
Holzfeuchtigkeit: 8 - 12 %
- **Vorbereitungen**
Schmutz, Fett und lose Altanstriche restlos entfernen.
Fettige und harzhaltige Hölzer/Untergründe mit WV-891 oder V-890 abwaschen. Bauseitig in Innenräumen UN-894 verwenden. Lösemittel gut abfließen lassen.
Holzschliff mit P 80 - 150 vornehmen.
Holzendschliff für begehbare Flächen nicht feiner als P 100 - 120
Je gröber der Holzschliff, desto intensiver ist die Farbgebung bei pigmentierten Varianten.

Zubereitung

- **Anmischung**
Bei Bedarf im Verhältnis 5:1 (Öl:Härter) mit OH-180 [eco] mischen



Verarbeitung

- **Verarbeitungsbedingungen**
Material-, Umgebungs- und Untergrundtemperatur: mind. +18°C bis max. +25°C.

Material gut aufrühren.
Rollen, streichen, spachteln, padden.
Auf unterschiedlich stark saugenden Hölzern durch Verschlechten gleichmäßige Verteilung gewährleisten.
Materialüberschuss mit fusselfreiem Baumwolltuch nach ca. 20 - 30 Min. entfernen.
Für größere Flächen ggf. Einscheibenmaschine mit weißen Polierpad verwenden.
Für Möbelstücke ggf. Gazeballen/Baumwolltuch verwenden.
Im Schrankinneren und Schubladen nur 1x dünn mit einem fusselfreien Baumwolltuch aufbringen.
Material je nach Untergrundbeschaffenheit in 1-2 Arbeitsgängen applizieren.
Vor einem zweiten Auftrag Zwischenschliff mit P 240 - 320 vornehmen.



Verarbeitungshinweise



Durch Anlegen von Probeflächen ist die Verträglichkeit, Haftung und der Farbton mit dem Untergrund zu prüfen.
Vor der Beschichtung von technisch modifizierten Hölzern und Holzwerkstoffen ist eine Probeanwendung sowie ein Eignungstest für das gewünschte Einsatzgebiet vorzunehmen.
In Bereichen ohne hohe Beanspruchung reicht oftmals ein einmaliger, einkomponentiger Auftrag. In höher belasteten Bereichen werden durch zweimaligen, einkomponentigen oder einmaligen, zweikomponentigen Auftrag deutlich bessere Beständigkeiten erreicht. Aufgrund der Holzbeschaffenheit/ -art kann ein zweiter Auftrag erforderlich sein.
Nur auf saugenden Hölzern und Untergründen verwenden. Lackierte oder bereits versiegelte Oberflächen sind nicht geeignet.



Während der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen.
Gefahr der Selbstentzündung (DGUV Information 209-046)
Darf nicht mit NC-haltigen Lacken oder Beizen am gleichen Arbeitsplatz verarbeitet werden, verunreinigte Textilien (z. B. Putzlappen, Arbeitskleidung, Staubauffangbehälter) in feuerfesten Abfallbehältern sammeln und brandsicher (unter Wasser) entsorgen.

■ **Trocknung**

Überarbeitbar: nach Trocknung über Nacht
Schonende Nutzung (z. B. Wasserbelastung): nach 2 - 3 Tagen
Volle Belastbarkeit: nach ca. 7 Tagen
Empfohlene Trocknungszeit bis zur Versiegelung mit MultiSil: >7 Tage (Glättmittelrückstände sofort entfernen)
Bei Verwendung mit Lebensmittelkontakt eine Trocknungszeit von mind. 28 Tagen nach Applikation einhalten.
Praxiswerte bei 20 °C und 65 % relative Luftfeuchtigkeit.
Die Trocknung ist abhängig von der Holzart und der Saugfähigkeit des Untergrundes.
Kann durch Materialüberschuss auf nicht saugenden Stellen, bei niedrigen Temperaturen, geringem Luftwechsel und hoher Luftfeuchtigkeit zu Trocknungsverzögerungen führen.

■ **Verdünnung**

Verarbeitungsfertig

Hinweise

DIN EN 71-3 "Migration bestimmter Elemente":
Dieses Produkt hält die Grenzwerte für die Migration von Schwermetallen an Kinderspielzeug gemäß DIN EN 71-3 ein und erfüllt damit eine von mehreren weiteren Anforderungen an die Sicherheit von Kinderspielzeug gemäß EU-„Spielzeugrichtlinie“ (2009/48/EG).
Produkte auf Öl-Basis beinhalten natürliche Inhaltsstoffe. Diese können unter dem Einfluss von UV-Licht, Lichtausschluss (Dunkelvergilbung), Wärme oder individuelle Holzveränderungen zu einer Veränderung der Oberfläche führen. Dies erfordert eine gesonderte Pflege der Oberflächen, bitte beachten Sie hierzu das Merkblatt der allgemeinen Verarbeitungshinweise für Öle und Wachse. Weiß- Pastell- und Grautöne können innerhalb kurzer Zeit an Intensität verlieren. Dies geschieht in Abhängigkeit der verwendeten Holzart, Holzinhaltstoffe, Belichtung und Wärme. Falls diese Veränderungen nicht erwünscht sind, wird eine gebeizte und lichteicht lackierte Oberflächengestaltung empfohlen.
Im Renovierungsfall die gesäuberte Fläche ansatzfrei nachbehandeln.
Wasserränder oder Flecken auf Möbeln mit Stahlwolle (Feinheitsgrad 000) entfernen und dünn nachbehandeln.
Für zertifizierte Produkte und Aufbauten sind die jeweiligen Prüfberichte/ Zertifikate und das Technische Merkblatt zu beachten.
Externe Prüfzeugnisse beziehen sich auf die 1K-Anwendung.
Für einen optimalen Zusatzschutz, insbesondere bei Verarbeitung im Einschichtverfahren, kann eine bauseitige Erstpflege mit HSO-118 [eco], Hartwachs-Öl, Hartwachs-Öl [eco] oder Arbeitsplatten-Öl [eco] erfolgen.
"Pflegeanleitung für geölte Flächen" beachten.

Arbeitsgeräte / Reinigung

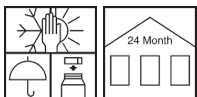


Flächenstreicher, kurzflorige (3-5 mm) Verlours- oder Mohairrolle, Einscheibenmaschine mit weißem nonabrasiven Pad, Gazeballen/ fusselfreies Baumwolltuch, Edelstahl-/ Federspachtel, Bodenwischer
Reinigung der Arbeitsgeräte mit WV-891-Waschverdünnung oder mit V-890-Verdünnung.
Reinigungsreste ordnungsgemäß entsorgen.

Remmers Werkzeuge

- **Federspachtel (4788)**
- **Verloursrolle (4442)**
- **Flächenstreicher (4540)**

Lagerung / Haltbarkeit



Im ungeöffneten Originalgebinde kühl, trocken und vor Frost geschützt gelagert mind. 24 Monate.

Sicherheit / Regularien

Nähere Informationen zur Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zur Entsorgung und Ökologie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnehmen.

GISCODE

Ö20+

Entsorgungshinweis

Größere Produktreste sind gemäß den geltenden Vorschriften in der Originalverpackung zu entsorgen. Völlig restentleerte Verpackungen sind den Recyclingsystemen zuzuführen. Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht in den Ausguss leeren.

Volldeklaration gemäß VdL-RL 01

Produktgruppe: Naturharzfarben
Inhaltsstoffe: leinölbasiertes Alkydharz, Eisen, Mangan, biologisch abbaubares, mikronisiertes Polymer mit wachsartigen Eigenschaften auf Basis nachwachsender Rohstoffe, modifizierte Kieselsäure.



VOC gem. Decopaint-Richtlinie
(2004/42/EG)

EU-Grenzwert für das Produkt (Kat.A/f): max. 700 g/l (2010).
Dieses Produkt enthält < 35 g/l VOC.

VOC	
Kat.	A/f
2010:	700g/l
max.:	35g/l

Wir weisen darauf hin, dass die vorstehenden Daten/ Angaben in der Praxis bzw. im Labor als Richtwerte ermittelt wurden, und daher grundsätzlich unverbindlich sind.

Die Angaben stellen daher lediglich allgemeine Hinweise dar und beschreiben unsere Produkte sowie informieren über deren Anwendung und Verarbeitung. Dabei muss berücksichtigt werden,

dass aufgrund der Unterschiedlichkeit sowie der Vielseitigkeit der jeweiligen Arbeitsbedingungen, der verwendeten Materialien und Baustellen naturgemäß nicht jeder Einzelfall erfasst werden kann. Insoweit empfehlen wir daher in Zweifelsfällen entweder Versuche durchzuführen oder bei uns nachzufragen. Soweit wir nicht spezifische Eignungen oder Eigenschaften der Produkte für einen vertraglich bestimmten Verwendungszweck ausdrücklich

schriftlich zugesichert haben, ist eine anwendungstechnische Beratung oder Unterrichtung, auch wenn sie nach bestem Wissen erfolgt, in jedem Fall unverbindlich. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Mit Erscheinen einer Neuauflage dieses Technischen Merkblattes ersetzt die Neuauflage das bisherige Technische Merkblatt.