



## HSO-118-High-Solid-Öl [eco]

Festkörperreiche Holzveredelung auf Basis erneuerbarer Rohstoffe



| 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              | ■       | ■       | ■       |

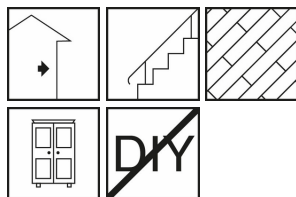
### Verbrauch

50 - 70 ml/m² je Arbeitsgang



Der Verbrauch hängt stark von der Saugfähigkeit des Holzes und vom Endschliff ab.  
Materialüberschuss mit einem fusselfreien Baumwolltuch bei jedem Arbeitsgang nach ca. 20 - 30 Min. entfernen.

### Anwendungsbereiche



- Holz innen
- Holzböden & -treppen
- Tisch- & Arbeitsplatten
- Hochwertige Massivholzmöbel
- Korkböden
- Paneele & Leisten
- Herabsetzung von Verschmutzungsneigung von Küchenarbeitsplatten aus Naturstein (Öl, Fett, Haushaltsschmutz, etc.)
- 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
- Entspricht den Grundsätzen zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten in Innenräumen (AgBB-Schema)
- Rutschhemmend
- Einfache Verarbeitung
- Dringt tief ein & betont die natürliche Struktur des Holzes
- Langlebig, schmutzabweisend, strapazierfähig
- Gute Beständigkeit gegen ausgewählte haushaltsübliche Substanzen gem. DIN 68861, 1B (z. B. Wasser, Cola, Bier, Tee, Kaffee, Wein & Reinigungsmittel)
- Veganer Produkt aufgrund der uns vorliegenden Informationen



## Produktkenndaten

|                |                                                   |
|----------------|---------------------------------------------------|
| Bindemittel    | Modifizierte Öle auf Basis erneuerbarer Rohstoffe |
| Dichte (20 °C) | Ca. 0,96 g/cm³                                    |
| 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
- Rutschhemmung

## Zusätzliche Informationen

- Nachhaltigkeitsdatenblatt
- Verarbeitung von ölbasierten Produkten im Tuchauftrag
- Pflege von geölten Flächen

## Mögliche Systemprodukte

- MultiSil (7380)
- Wischpflege für geölte Böden <sup>[eco]</sup> (7699)
- Reparatur-Set (4955)

## 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.  
Holzschliff mit P 80 - 150 vornehmen.  
Je gröber der Holzschliff, desto intensiver ist die Farbgebung bei pigmentierten Varianten.

## 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 Verschleichen gleichmäßige Verteilung gewährleisten.  
Materialüberschuss mit einem fusselfreien Baumwolltuch bei jedem Arbeitsgang 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 Probelackierung sowie ein Eignungstest für das gewünschte Einsatzgebiet vorzunehmen.  
In Bereichen ohne hohe Beanspruchung reicht oftmals ein einmaliger Auftrag. In höher belasteten Bereichen werden durch zweimaligen Auftrag deutlich bessere Beständigkeiten erreicht. Auch 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 7 Tagen  
Empfohlene Trocknungszeit bis zur Versiegelung mit MultiSil: >7 Tage  
(Glättmittlrückstände sofort entfernen)  
  
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

Im Renovierungsfall die gesäuberte Fläche ansatzfrei nachbehandeln.  
Wasserränder oder Flecken auf Möbeln mit Stahlwolle (Feinheitsgrad 000) entfernen und dünn nachbehandeln.  
"Pflegeanleitung für geölte Flächen" beachten.

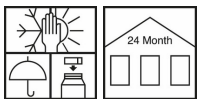
#### Arbeitsgeräte / Reinigung



Flächenstreicher, kurzflorige (3-5 mm) Verlours- oder Mohairrolle, Einscheibenmaschine mit weißem nonabrasiven Pad, Gazeballen/ fusselfreies Baumwolltuch, Edelstahl-/ Federspachtel

Reinigung der Arbeitsgeräte mit WV-891-Waschverdünnung oder mit V-890-Verdünnung.  
Reinigungsreste ordnungsgemäß entsorgen.

#### 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 Abguss 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.