



## HSO-118-High-Solid-Öl [eco]

Vysokosušiny voskový olej na báze obnoviteľných surovín, poskytuje ochranu v jednej vrstve náteru



Odtieň	Dostupnosť			
	Počet kusov na palete	672	200	30
	<b>Balenie</b>	<b>0,75 l</b>	<b>2,5 l</b>	<b>10 l</b>
	Druh balenia	plechový obal	plechový obal	plechový obal
	Kód obalu	01	03	10
	<b>Číslo výrobku</b>			
intenzívna biela (RC-995) / intensiv-weiß (RC-995)	7701	■		
orech (RC-660) / nussbaum (RC-660)	7702	■		
svetlý dub (RC-365) / eiche hell (RC-365)	7703	■		
tík (RC-545) / teak (RC-545)	7704	■		
ebenové drevo (RC-790) / ebenholz (RC-790)	7705	■		
strieborná sivá (RC-970) / silbergrau (RC-970)	7706	■		
prírodný vzhľad / natureffekt	7707	■	■	
bezfarebný / farblos	7708	■	■	■
špeciálne odtiene	7709	■	■	■

### Spotreba

20 - 70 ml/m<sup>2</sup> na jednu vrstvu náteru

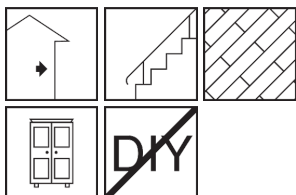


Spotreba je uvedená vždy vrátane prebytku materiálu a do značnej miery závisí od spôsobu aplikácie, nasiakavosti dreva a konečného prebrúsenia. Pri nanášaní štetcom a odstraňovaní prebytočného materiálu bavlnenou handričkou je spotreba pomerne vysoká (cca 50 - 70 ml/m<sup>2</sup>).

Prebytočný materiál odstráňte bavlnenou handričkou bez chĺpkov po približne 20 - 30 minútach po každej aplikácii.

Pri nanášaní rozotieraním (napr. bielym leštiacim tanierom) je spotreba materiálu menšia (cca 20 - 50 ml/m<sup>2</sup>).

### Oblasti použitia



- Drevo v interiéri
- Drevené podlahy a schody
- Stolové a pracovné dosky
- Vysoko kvalitný nábytok z masívneho dreva
- Korkové podlahy
- Panely a lišty
- Kuchynské pracovné dosky z prírodného kameňa (menej znečistenia)
- Udržateľná výstavba: Certifikácia budov DGNB, LEED, BNB
- Farebný odtieň "prírodný vzhľad" iba pre svetlé dreveniny napr. dub, jaseň & smrek
- Nepoužívajte na bielené drevo
- Pre profesionálne použitie

### Vlastnosti výrobku

- Olej 3v1: moridlo, olej a uzatvárací vosk
- Na báze obnoviteľných surovín: minimálne 90%
- Bezpečný pre potraviny: nezávadný pri styku s potravinami
- Protišmykový povrch
- Preniká do hĺbky a zvyrazňuje prírodnú štruktúru dreva
- Trvanlivý, nešpiní sa, odolný
- Dobrá odolnosť proti vybraným, v domácnosti bežne sa vyskytujúcim látkam, (napr. voda, cola, pivo, čaj, káva, víno a čistiace prostriedky)



- 
- Veganský produkt na základe dostupných informácií.
  - Variabilné využitie: aplikácia 1K (jednozložková) alebo 2K (dvoezložková)
  - 2K aplikácia: zvýšená odolnosť a skorá použiteľnosť po aplikácii



#### Informácie o výrobku

Spojivo	Modifikované oleje na báze obnoviteľných surovín
Hustota (20 °C)	Cca 0,96 g/cm <sup>3</sup>
Viskozita	Cca 170 mPas
Zápach	Mierny
Stupeň lesku	Matný

Uvedené hodnoty predstavujú typické vlastnosti produktu a neznamenajú záväznú špecifikáciu produktu.

#### Certifikáty

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

#### Ďalšie informácie

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

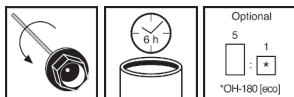
#### Systémové produkty

- **Univerzálny reparačný set (4955)**
- **Tvrдый voskový olej [eco] (7684)**
- **Olej na pracovné dosky [eco] (7697)**
- **Tvrдый voskový olej PREMIUM (0695)**
- **MultiSil (7380)**

#### Prípravné práce

- **Požiadavky na podklad**  
Podklad musí byť správne odborne pripravený, čistý, bez prachu, suchý, bez masntô a bez uvoľnených nečistôt.  
Vlhkosť dreva: 8-12%
- **Príprava podkladu**  
Nečistoty, masnotu a uvoľnený starý náter úplne odstráňte.  
Masné a živcovité drevo/podlahy umyte prípravkom WV-891 alebo V-890. Pri práci v interiéri použite UN-894.  
Nechajte rozpúšťadlo dobre vypchať.  
Drevo vybrúste (P 80 - 150).  
Konečné prebrúsenie drevených pochôdných plôch nerobte jemnejšie ako so zrnitosťou P 100-120  
Čím hrubšie je prebrúsenie dreva, tým intenzívnejší bude farebný odtieň pigmentovaných variánt.

#### Príprava zmesi



- **Miešanie**  
V prípade potreby zmiešajte v pomere 5:1 (olej:tužidlo) s OH-180 [eco]

#### Spracovanie



- **Podmienky pri spracovaní**  
Teplota materiálu, okolia a podkladu: min. +18 °C až do max. + 25 °C.  
Materiál dôkladne premiešajte.  
Valčekovanie, natieranie, špachtľovanie, padovanie.  
U drevn s rôznou intenzitou nasiakavosti docielite rovnomerný nános pomocou vtierania/zpracovania produktu do podkladu,  
Prebytočný materiál je potrebné odstrániť po cca 20 - 30 minútach bavlnenou handričkou bez žmolkov.  
Na väčšie plochy použite prípadne jednotúčové stroje s bielym leštiacim diskom.  
Na nábytok používajte gázu alebo bavlnenú handričku.  
Do vnútorných častí skriniek a zásuviek nanášajte len jednu tenkú vrstvu pomocou bavlnenej handričky.  
Materiál aplikovať podľa vlastností podkladu v 1-2 vrstvách.  
Pred 2. nánosom prebrúsiť brúsnym papierom so zrnitosťou 240 - 320.

#### Upozornenie pri spracovaní



Pomocou skúšobného náteru si overte kompatibilitu náteru, príľnavosť k podkladu a odtieň.  
Pred povrchovou úpravou technicky modifikovaného dreva a materiálov na báze dreva sa musí vykonať skúšobný náter a test vhodnosti pre požadovanú oblasť použitia.  
Na plochách bez vysokého zaťaženia často postačuje jediná jednozložková náterová vrstva. Na plochách vystavených vyššiemu zaťaženiu sa dvoma jednozložkovými alebo jednou dvojzložkovou náterovou vrstvou dosiahne výrazne lepšia odolnosť. Druhá aplikácia môže byť potrebná vzhľadom na charakter/typ dreva.  
Používajte len na savé drevo a podklady. Lakované alebo už natreté povrchy nie sú vhodné.  
Počas práce a sušenia zaistíte dostatočné vetranie.  
Nebezpečenstvo samovznietenia (DGUV Information 209-046)  
Nesmie sa používať na jednom pracovisku spoločne s NC-lakmi alebo moridlami, špinavý textil ( napr. handričky na vytieranie, pracovný odev, zberné nádoby prachu) skladujte v protipožiarnej nádobách a požiariarne bezpečne (pod vodou) zlikvidujte.



■ **Sušenie**

Pretierateľný: po sušení cez noc

Šetrné použitie (napr. zaťaženie vodou): po 2 - 3 dňoch

Plne zaťažiteľný: po cca 7 dňoch

Doporučený čas schnutia až do utesnenia pomocou výrobku MultiSil: >7 dní (zbytky vyhladzujúceho prostriedku Glättmittel ihneď odstráňte)

Pri použití v styku s potravinami dodržujte čas schnutia najmenej 28 dní po aplikácii.

Hodnoty overené v praxi: teplota 20 °C a 65 % relatívna vlhkosť vzduchu

Sušenie závisí od druhu dreveniny a nasiakavosti podkladu.

Nízke teploty, nedostatočná výmena vzduchu a vysoká vlhkosť vzduchu, ako aj prebytky materiálu na nenasiaknutých miestach schnutie predlžujú.

■ **Riedenie**

Pripravený na použitie

**Upozornenie**

DIN EN 71-3 "Migrácia určitých prvkov":

Tento výrobok spĺňa limity pre migráciu ťažkých kovov do detských hračiek podľa normy DIN EN 71-3 a spĺňa tak jednu z viacerých ďalších požiadaviek na bezpečnosť detských hračiek podľa smernice EÚ o hračkách (2009/48/ES).

Výrobky na báze oleja obsahujú prírodné zložky. Tie môžu pod vplyvom UV žiarenia, vylúčenia svetla (tmavé zažltnutie), tepla alebo individuálnych zmien dreva viesť k zmene povrchu. To si vyžaduje osobitnú starostlivosť o povrch, pozrite si informačný list o všeobecných pokynoch na spracovanie olejov a voskov. Biele, pastelové a sivé tóny môžu v krátkom čase stratiť svoju intenzitu. Stáva sa to v závislosti od druhu použitého dreva, zložiek dreva, vystavenia svetlu a teplu. Ak tieto zmeny nie sú žiaduce, odporúča sa morená a svetlostála lakovaná povrchová úprava.

V prípade potreby opravy vyčistené plochy dodatočne ošetríte.

Vodné mapy alebo flaky na nábytku odstráňte pomocou brúsnej oceľovej vlny (jemnosť 000).

V prípade certifikovaných produktov a certifikovaných povrchových úprav je potrebné dodržiavať príslušné certifikáty/testy a technické listy produktov.

Externé osvedčenia o testovaní sa vzťahujú na 1K (jednozložkovú) aplikáciu.

Pre optimálnu dodatočnú ochranu, najmä pri použití jednovrstvovej metódy, môžete na mieste realizácie vykonať predúpravu pomocou HSO-118 [eco], Tvrdý voskový olej PREMIUM, Tvrdý voskový olej [eco] alebo Olej na pracovné dosky [eco].

Dodržiňte "Návod na údržbu olejovaných povrchov a podláh".

**Pracovné náradie / čistenie**

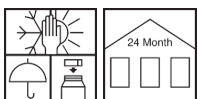


Plochý štetec, velúrový alebo mohérový valček s krátkym vlasom (3-5 mm), jednokotúčový stroj s bielym leštiacim tanierom, gázová guľička/bavlnená handrička bez žmolkov, špachtľa z nerezovej ocele, stierka na podlahu

Pracovné nástroje vyčistíte pomocou riedidla WV-891-Waschverdünnung alebo V-890-Verdünnung.

Zbytky po umytí odstráňte v súlade s platnými predpismi.

**Skladovanie**



Skladujte v uzatvorených originálnych obaloch, v chlade a chránené pred mrazom, trvanlivosť min. 24 mesiacov.

**Bezpečnosť**

Bližšie informácie o bezpečnosti pri doprave, skladovaní, manipulácii a tiež o likvidácii a ekológii nájdete v aktuálnej Karte bezpečnostných údajov.

**Upozornenie na likvidáciu odpadu**

Väčšie zbytky produktov zneškodňujte v súlade s platnými nariadeniami v originálnych obaloch. Iba vyprázdnené obaly bez zbytkov odovzdávajte k recyklácii. Neodstraňujte spoločne s komunálnym odpadom. Nevylievajte do kanalizácie. Nevylievajte do výlevky.



Obsah VOC podľa smernice  
Decopaint (2004/42/EG)

EÚ limitná hodnota pre tieto výrobky (Kat.A/f): max. 700 g/l (2010).  
Tento výrobok obsahuje < 35 g/l VOC.

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

Upozorňujeme na to, že hore uvedené údaje/dáta boli stanovené v praxi, resp. v laboratóriu určené v laboratóriu ako orientačné hodnoty, a preto sú v zásade nezáväzná.

Tieto údaje predstavujú iba všeobecné pokyny a popisujú naše výrobky a informujú o ich použití a spracovaní. Prítom je nutné vziať do úvahy,

že na základe rozdielnosti a mnohostrannosti daných pracovných podmienok, použitých materiálov a stavieb nie je možné prirodzene zaznamenať všetky individuálne prípady. Preto v prípade pochybností doporučujeme urobiť skúšku alebo sa nás opýtať. Pokiaľ sme sa písomne nezaručili za špecifickú vhodnosť alebo vlastností produktov k zmluvne určenému účelu,

je technické poradenstvo v oblasti použitia alebo inštrukcií, aj keď ju poskytujeme podľa najlepšieho svedomia, každopádne nezáväzná. Inak platia naše Všeobecné predajné a dodacie podmienky.

Aktualizované vydanie tohoto Technického listu nahrádza posledné vydanie Technického listu.