



HSO-118-High-Solid-Olie [eco]

Houtveredeling met een hoog vastestofgehalte op basis van hernieuwbare grondstoffen



Kleuren	Leverbaar			
	Aantal per pallet	672	200	30
	Grootte / hoeveelheid	0,75 ltr	2,5 ltr	10 ltr
	verpakking	bus	bus	bus
	verpakkingscode	01	03	10
	art.nr.			
intensief wit (RC-995)	7701	■		
noten (RC-660)	7702	■		
licht eiken (RC-365)	7703	■		
teak (RC-545)	7704	■		
ebben (RC-790)	7705	■		
zilvergrijs (RC-970)	7706	■		
natuureffect	7707	■	■	
kleurloos	7708	■	■	■
speciale kleuren	7709	■	■	■

Verbruik

20 - 70 ml/m² per bewerking



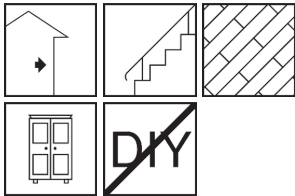
Het verbruik is altijd inclusief overtollig materiaal en is sterk afhankelijk van de verwerkingsmethode, het absorptievermogen van het hout en de laatste schuurbewerking.

Verwijder overtollig materiaal met een pluisvrije katoenen doek na ongeveer 20 - 30 minuten na elke bewerking.

Er is minder materiaal nodig (ongeveer 20-50 ml/m²) bij wrijvend aanbrengen (bijv. met een witte pad).



Toepassing



- Hout in binnentoepassingen
- Houten vloeren en trappen
- Tafelbladen en werkbladen
- Hoogwaardige houten meubelen
- Kurkvloeren
- Panelen en lijsten
- Keukenwerkbladen van natuursteen (minder vervuiling)
- Geschikt voor duurzaam bouwen, certificering DGnB, LEED, BNB
- Kleur "natuureffect" alleen voor lichte houtsoorten bijv: eiken, essen en vuren
- Niet voor gebleekt hout
- Voor de professionele verwerker

Eigenschappen

- 3in1 olie: beits, olie, was
- Op basis van hernieuwbare grondstoffen: minstens 90 %
- Voedselveilig: onschadelijk bij contact met levensmiddelen
- Antislip
- Dringt diep in; benadrukt de natuurlijke structuur van het hout
- Duurzaam, vuilafstotend, robuust
- Goed bestand tegen geselecteerde huishoudelijke middelen conform DIN 6881, 1B (bijv. water, cola, bier, thee, koffie, wijn en reinigingsmiddelen)
- Veganistisch product op basis van aan ons verstrekte informatie
- Flexibel: als 1K- of 2K-toepassing
- 2K-toepassing: verhoogde duurzaamheid en eerder geschikt voor gebruik

Technische gegevens

Bindmiddel	Gemodificeerde olie op basis van hernieuwbare grondstoffen
Dichtheid (20°C)	ca. 0,96 g/cm ³
Viscositeit	ca. 170 mPas
Geur	mild
Glansgraad	mat

De genoemde waarden zijn typische producteigenschappen en mogen niet worden gezien als bindende productspecificaties.

Certificaten

- [DIN EN 71-3 "Migration bestimmter Elemente"](#)
- [Testrapport voedselveiligheid](#)
- [Toelating coatingsysteem voor parket en houten vloeren](#)
- [Antislip](#)

Aanvullende informatie

- [Verwerking producten op oliebasis aan te brengen met doek](#)
- [Nachhaltigheidsdatenblatt](#)
- [Pflege von geölten oder mit Hartwachssiegeln behandelten Oberflächen und Böden](#)

Mogelijke systeemproducten

- [Spatel met veer \(4788\)](#)
- [Hardwax-olie \[eco\] \(7684\)](#)
- [Werkbladolie \[eco\] \(7697\)](#)
- [Hardwax-olie \(0695\)](#)
- [MultiSil \(7380\)](#)
- [OH-180-Verharder \[eco\] \(7721\)](#)



Werkvoorbereiding

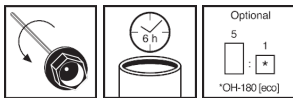
■ Eisen aan de ondergrond

De ondergrond moet schoon, droog, stof-, vetvrij zijn, ontdaan van stoffen die de hechting nadelig beïnvloeden en vakkundig voorbereekt.
Houtvochtgehalte: 8 - 12%

■ Voorbereiding

Vuil, vet en losse, oude verflagen volledig verwijderen.
Vettige en harsachtige houtsoorten/oppervlakken afwassen met WV-891 of V-890. Op de werf, gebruik UN-894 binnenshuis. Oplosmiddel goed laten uitdampen.
Schuren met P 80 - 150.
Laatste schuurbeurt voor beloopbare vlakken niet fijner dan P 100 - 120.
Hoe grover geschuurd, hoe intensiever de kleur van gepigmenteerde varianten.

Voorbereiding



■ Vermengen

Indien nodig mengen met OH-180 [eco] in een verhouding van 5:1 (olie:verharder)

Verwerking



■ Verwerkingsrichtlijnen

Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +18 °C tot max. +25 °C.

Materiaal goed roeren.

Rollen, kwasten, spatelen, met een pad

Op verschillend sterk zuigende houtsoorten door licht aanbrengen een gelijkmatige verdeling waarborgen.

Overtollig materiaal met een pluisvrije katoenen doek na ca. 20 - 30 minuten verwijderen.

Voor grotere oppervlakken eventueel een machine met een witte politoerpad gebruiken.

Voor meubelen eventueel poetskatoen / katoenen doek gebruiken.

Op de binnenzijde van kasten en laden slechts eenmaal dun met een pluisvrije, katoenen doek aanbrengen.

Materiaal afhankelijk van de conditie van de ondergrond in 1 - 2 lagen aanbrengen.

Voor het aanbrengen van een tweede laag tussendoor schuren met P 240 - 320.

Verwerkingstip



Door het opzetten van een proefvlak de verdraagzaamheid, hechting en kleur op de ondergrond testen.

Alvorens technisch gemodificeerde houtsoorten en materialen op houtbasis te coaten, moeten een

proefcoating en een geschiktheidstest voor het gewenste toepassingsgebied worden uitgevoerd.

In gebieden zonder hoge belasting is een enkele toepassing vaak voldoende. Op plaatsen die zwaarder

worden belast, wordt een aanzienlijk betere weerstand bereikt door twee lagen aan te brengen. Een tweede toepassing kan ook nodig zijn vanwege de aard van het hout.

Alleen gebruiken op absorberende houtsoorten en ondergronden. Gelakte of reeds verzegelde oppervlakken zijn niet geschikt.

Tijdens de verwerking en droging voor goede ventilatie zorgen.

Gevaar van zelfontbranding (DGUV informatie 209-046)

Niet met NC-houdende lakken of beitsen op dezelfde plaats verwerken, vervuild textiel (bijv. poetsdoek, werkkleding) in een vuurvaste container verzamelen en afvoeren.

■ Droging

Overschilderbaar: na één nacht droging

Voorzichtig gebruik (bijv. waterbelasting): na 2 - 3 dagen

Volledig te belasten: na ca. 7 dagen

Aanbevolen droogtijd tot afdichting met MultiSil: >7 dagen (verwijder onmiddellijk de resten egalisatiemiddel).

Bij gebruik in contact met levensmiddelen moet na het aanbrengen een droogtijd van minimaal 28 dagen in acht worden genomen.

Praktijkgegevens bij 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid.

De droging is afhankelijk van de houtsoort en de zuiging van de ondergrond.

Kan door overtollig materiaal op niet zuigende delen, bij lage temperaturen, geringe ventilatie en hoge luchtvochtigheid leiden tot een langzamere droging.

■ Verdunning

Verwerkingsklaar



Opmerking

DIN EN 71-3 "Migratie van bepaalde elementen":

Dit product voldoet aan de grenswaarden voor de migratie van zware metalen in kinderspeelgoed volgens DIN EN 71-3 en voldoet daarmee aan een van de aanvullende eisen voor de veiligheid van kinderspeelgoed volgens de EU-speelgoedrichtlijn (2009/48/EG).

Producten op oliebasis bevatten natuurlijke ingrediënten. Onder invloed van UV-licht, uitsluiting van licht (donkervergeling), warmte of individuele houtveranderingen kunnen kan dit tot een verandering van de afwerking leiden. Dit vereist specifiek onderhoud voor de afwerking, raadpleeg het informatieblad met algemene verwerkingsinstructies voor oliën en wassen. Witte, pastel- en grijs tinten kunnen binnen korte tijd hun intensiteit verliezen. Dit is afhankelijk van de gebruikte houtsoort, houtbestanddelen, blootstelling aan licht en warmte. Als deze veranderingen niet gewenst zijn, wordt een gebeitste en lichtechte gelakte afwerking aanbevolen.

In geval van renovatie het gereinigde oppervlak aanzetvrij nabehandelen.

Waterkringen of vlekken op meubelen met staalwol (fijnheid 000) verwijderen en dun nabehandelen.

Voor gecertificeerde producten en opbouw de betreffende testrapporten / certificaten en het technisch merkblad in acht nemen.

Externe testcertificaten hebben betrekking op de 1K-toepassing.

Voor optimale extra bescherming, vooral bij één laag, kan het eerste onderhoud ter plaatse met HSO-118 [eco], Hardwax-Oil, Hardwax-Oil [eco] of Worktop-Oil [eco] worden uitgevoerd.

Onderhoudsinstructies voor geoliede oppervlakken en vloeren in acht nemen.

Gereedschap / reiniging



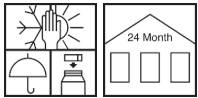
Blokkwast, laagpolige (3-5 mm) velours- of mohairroller, Eenschijfsmachine met witte niet-abrasieve pad, Gaasbolletjes/pluivrije katoenen doek, roestvrijstalen plamuurmes, vloertrekker
Reiniging van het gereedschap met WV-891-Spoelverdunder of V-890-Verdunder.
Reinigingsrestanten conform de plaatselijk geldende voorschriften deponeren.

Remmers gereedschap

- > **Spatel met veer (4788)**
- > **Blokkwast (4540)**

Opslag / houdbaarheid

In ongeopende, originele verpakking koel, droog en vorstvrij opgeslagen min. 24 maand.



Veiligheidsvoorschriften

Verdere informatie met betrekking tot de veiligheid bij transport, opslag, afval en ecologie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

Afval

Grottere productrestanten conform de plaatselijk geldende voorschriften in de originele verpakking deponeren. Volledig lege verpakkingen kunnen gerecycled worden. Mag niet samen met huisvuil afgevoerd worden. Niet in riolering lozen. Niet in de gootsteen werpen.

VOS conform Decopaint-richtlijn (2004/42/EG)

EU-grenswaarde voor dit product (cat.A/f): max. 700 g/l (2010).
Dit product bevat < 35 g/l VOS.

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

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld.

Omdat de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkblad geen rechten worden ontleend.

U bent in het bezit van onze algemene verkoopvoorwaarden. Heeft u ze niet meer, vraag dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren uitsluitend onder deze voorwaarden.