



## HWS-112-Hartwachs-Siegel

Odolný jednosložkový olejovosk pro přirozený vzhled a nátěr ve dvou vrstvách



0736/2025  
USCG-Nr.: 164.1137  
EC0736/116490-01



Odstín	Dostupnost			
	Počet kusů na paletě	444	60	22
	<b>Balení</b>	<b>1 l</b>	<b>5 l</b>	<b>20 l</b>
	Typ balení	plechový obal	plechový obal	plechový obal
	Kód obalu	85	05	20
	<b>Číslo výrobku</b>			
bezbarvý	1826	■	■	■
speciální odstíny	1829	■	■	■

### Spotřeba

1. vrstva nátěru: 70 ml/m<sup>2</sup>
2. vrstva nátěru: 60 ml/m<sup>2</sup>



### Oblasti použití



- Nábytek & dřevěné konstrukce
- Dřevěné podlahy a schody
- Stolní a pracovní desky
- Interiérové vybavení lodí
- Pro dílce do koupelen i saun
- Bez odstraňování přebyteků
- Stavební díly z bambusu
- Korkové podlahy
- Nepoužívat na bělené dřevo
- Pouze pro profesionální uživatele

### Vlastnosti výrobku



- Rychlé schnutí
- Odolný proti oděru & poškrábání
- Odolný vůči chemikáliím: DIN 68861, 1B
- Protiskluzový povrch
- Velmi nízký sklon k vytvoření lesku
- Přirozený vzhled a příjemný na dotyk
- Vhodné pro interiérové vybavení lodí (IMO)

### Údaje o výrobku

Pojivo	Alkydová pryskyřice
Hustota (20 °C)	Cca 0,88 g/cm <sup>3</sup>
Průtokový pohárek (20° C, DIN 4)	Cca 22
Zápach	Charakteristický
Stupeň lesku	Zcela matný
Produkt neobsahuje	Formaldehyd, PCB, lindan, PCT, PCP, olovo, halogenované uhlovodíky a butanonoxim.

Uvedené hodnoty jsou typické vlastnosti produktu a neznamení závaznou specifikaci produktu.

### Certifikáty

- **DIN EN 71-3 "Migrace určitých prvků"**
- **Speichel- und Schweißsimulanz**
- **Zulassung als Oberflächenbeschichtungssystem für Parkette und Holzfußböden**
- **Rutschhemmend "R10" gemäß DIN 51130:2014**
- **EG-Baumusterprüfbescheinigung Modul B (IMO-Zertifizierung)**
- **Treppenmeister Handcremetest (in Anlehnung an DIN EN 12720)**
- **Lebensmittelkontakt**



Zkušební normy

DIN 68861, 1B Odolnost proti chemikáliím

Další informace

- **Datový list k trvalé udržitelnosti**
- **Péče o olejované povrchy a podlahy nebo povrchy ošetřené tvrdým voskem**
- **Zpracování výrobků na olejové bázi aplikací postřikem**

Systémové produkty

- **OB-008-Ölbeize (2787)**

Přípravné práce

■ **Požadavky na podklad**

Podklad musí být odborně připraven, čistý a suchý, bez prachu, mastnoty a oddělujících se částic.  
Vlhkost dřeva: 8-12%  
Koncové zabroušení dřeva nesmí být jemnější než P 180

■ **Příprava podkladu**

Nečistoty, mastnotu a uvolněný starý nátěr odstraňte.  
Mastné a pryskyřičnaté dřevo/podklady omyjte přípravkem WV-891 nebo V-890. Při práci v interiéru použijte UN-894. Rozpouštědlo nechte dobře vyprchat.  
Pro získání barevného odstínu aplikujte základní vrstvu výrobkem Vosková lazura nebo OB-008.  
V případě následného nátěru pomocí válečku: dodržte dobu schnutí mezi jednotlivými nátěry 24 hodin.  
Při lakování starých parketových povrchů, čelních dřevěných ploch a u pokládky s různorodým směřováním dřevních vláken doporučujeme k nasycení a rovnoměrnému vstřebávání do podkladu předúpravu pomocí bezbarvého výrobku OB-008 s následnou dobou schnutí nejméně 48 hodin.

Zpracování



■ **Podmínky při zpracování**

Teplota materiálu, okolí a podkladu: min. +15 °C až do max. +25 °C.

Materiál dobře promíchejte, i v době zpracování nebo po pracovní přestávce.

Pro lepší podklad a vyplnění pórů doporučujeme první pracovní postup nanášet špachtlováním nebo válečkovaním.

Nanášejte válečkem, stříkáním.

Pistole s pohárkem: Tryska: 1,6 mm - 1,8 mm; Rozprašovací tlak vzduchu max: 2,0 baru

Stříkání Airless: tryska 0,23 - 0,28 mm, tlak materiálu: 80 - 120 bar.

Stříkání Airmix: Tryska: 0,23 - 0,28 mm, Tlak materiálu: 60 - 100 bar, rozprašovací tlak vzduchu: max. 1 bar.

Druhý nátěr provádějte po uschnutí a mezibrusu (P240-320).

Zohledňujte dobu schnutí mezi jednotlivými pracovními postupy.

Pro souvislé plochy je nutno použít stejnou výrobní šarži, předejde se tak případným nepatrným rozdílům v barvě, lesku nebo struktuře finálního povrchu.

Otevřená balení dobře uzavřete a pokud možno co nejdříve upotřebte.

Upozornění při zpracování



Pomocí zkušebního nátěru zkontrolujte kompatibilitu nátěru, přilnavost k podkladu a odstín.

Pro optimální chemickou odolnost pórovitých dřevin v oblastech vystavených vyššímu namáhání by se první vrstva měla nanášet metodou váleček/štetec, aby se zajistilo smáčení a nasycení pórů.

Před nátěrem technicky upraveného dřeva a materiálů na bázi dřeva je třeba provést zkušební nátěr a zkoušku vhodnosti pro požadovanou oblast použití.

V případě zakouřeného dubu a dalších exotických dřevin se nejdříve poradte s oddělením Remmers - technický servis. Stejně tak je nutné provést zkušební nátěr.

Vzhledem k vysoké reaktivitě může dojít k tvorbě škraloupů: před mícháním jej preventivně odstraňte a přecedte.

Při zpracování ve vnitřním prostředí zajistěte dobré větrání.

Přebytky produktu po stříkání pravidelně odstraňovat, aby se zabránilo jejich samovznícení.

Vyvarujte se příliš jemnému rozprašování materiálu a nadměrnému prostřiku

Čerstvé rozprašky nechte před zametením uschnout.

Produkt sám o sobě není samovznítilný.

Při broušení dřevěných povrchů, ošetřených pomocí tohoto výrobku, noste vždy ochranu dýchacích cest (filtrickou masku P2).

Nebezpečí samovznícení (DGUV Information 209-046)

Nesmí být používán na stejném pracovišti společně s NC-laky nebo mořidly; znečištěné textilie (např. čisticí hadříky, pracovní oblečení, sběrné nádoby na zachytávání prachu) ukládejte do protipožární odpadové nádoby a zlikvidujte (pod vodou).

■ **Schnutí**

Suchý proti prachu: po cca 1 hodině

Suchý na dotek: po cca 3 hodinách

Pro zpracování procesem stříkání: po cca 6 hodinách

Pro zpracování pomocí válečku: po cca 14 hodinách

Plně zatížitelný: po cca 7 dnech

Hodnoty ověřené v praxi: teplota 20 °C a 65 % relativní vlhkost vzduchu.

Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu prodlužují proces schnutí.

Schnutí je závislé na druhu dřeviny a nasákavosti podkladu.



■ **Ředění**  
Připraveno k použití

**Upozornění**

DIN EN 71-3 "Migrace určitých prvků":  
Tento výrobek splňuje limity pro migraci těžkých kovů do dětských hraček podle normy DIN EN 71-3 a splňuje tak jeden z několika dalších požadavků na bezpečnost dětských hraček podle směrnice EU o hračkách (2009/48/ES).  
Výrobky na bázi oleje obsahují přírodní složky. Jejich povrch se může vlivem UV záření, vyloučení světla (tmavé zažloutnutí), tepla nebo individuálních změn dřeva měnit. Viz informační list o obecných pokynech pro zpracování olejů a vosků. Bílé, pastelové a šedé tóny mohou během krátké doby ztratit svou intenzitu. K tomu dochází v závislosti na druhu použitého dřeva, jeho složkách, vystavení světlu a teple. Pokud tyto změny nepřejete, doporučuje se povrchová úprava mořená světlostálými mořidly na vodní bázi a lakovaná světlostálým lakem.  
Pro balení hotových lakovaných dílců používejte prodyšné materiály.  
Z podlahy a schodů odstraňujte pravidelně, pomocí měkkého koštěte nebo mopu, prach a volné nečistoty. V případě renovace (i v případě vysoce zatížených míst) - očištěný povrch následně ošetřete pomocí tohoto produktu nebo výrobku Tvrdý voskový olej PREMIUM.  
Pro kompletní péči a údržbu doporučujeme používat přípravky pro péči o olejované dřevěné povrchy. Při použití se řiďte pokyny výrobce pečujícího přípravku.  
  
Dodržujte "Návod k údržbě olejovaných povrchů a podlah".  
Pro certifikované produkty a nátěrové skladby je potřeba dodržovat pokyny v certifikátech a technických listech.  
Pro aplikace podle směrnice o lodních zařízeních platí maximální mokrá aplikační dávka 140 g/m<sup>2</sup>.

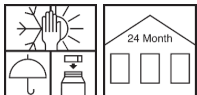
**Nářadí / čištění**



Velurové nebo mohérové válečky s krátkým vlasem (3-5 mm), stříkácí pistole s pohárkem, Airless-/Airmix stříkácí zařízení, špachtle  
Pracovní přístroje ihned po použití očistěte pomocí ředidla Verdünnung V 101.  
Zbytky po mytí zneškodňujte v souladu s předpisy.

**Remmers nářadí**  
➤ **Veloursrolle (4442)**

**Skladování / trvanlivost**



Skladujte v uzavřených originálních obalech, v chladu, suchu a chráněné před mrazem, trvanlivost min. 24 měsíců.

**Bezpečnostní údaje**

Bližší informace o bezpečnosti při dopravě, skladování, manipulaci a také o likvidaci a ekologii najdete v aktuálním bezpečnostním listu.

**Osobní ochranné pomůcky**

Při stříkání použijte respirátor s kombifiltrem min. třídy A/P2 a ochranné brýle. Používejte vhodné ochranné rukavice a oděvy.

**Upozornění na likvidaci odpadů**

Větší zbytky produktu musí být zlikvidovány v originálním obalu v souladu s platnými předpisy. Pouze obaly beze zbytků odevzdávejte k recyklaci. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Nevylévejte do kanalizace. Nevylévejte do dřezu.

**Obsah VOC podle směrnice Decopaint (2004/42/EG)**

Mezní EU-hodnota pro tento výrobek (Kat. A/i): max. 500 g/l (2010).  
Tento výrobek obsahuje < 500 g/l VOC.

VOC	
Kat.	A/i
2010:	500g/l
max.:	500g/l

Upozorňujeme na to, že výše uvedené údaje/data byla stanovena v praxi, resp. v laboratoři jako orientační hodnoty, a proto jsou v zásadě nezávazná. Tyto údaje tedy představují pouze všeobecné pokyny a popisují naše produkty a informují o jejich použití a zpracování. Přitom je nutné brát ohled na to, že na základě rozdílnosti a mnohostrannosti daných pracovních podmínek, použitých materiálů a staveb nelze přirozeně zaznamenat všechny individuální případy.

Proto v případě pochyb doporučujeme provést zkoušky nebo se nás zeptat.  
Pokud jsme se písemně nezaručili za specifickou vhodnost nebo vlastnosti produktů ke smluvně určenému účelu, je technické poradenství v oblasti použití nebo instruktaž, i když je provádíme podle nejlepšího svědomí, každopádně nezávazná. Jinak platí naše Všeobecné prodejní a dodací podmínky.

Nové vydání tohoto Technického listu nahrazuje poslední vydání Technického listu.