



## HWS-112-Hartwachs-Siegel

Kopásálló, egykomponensű, természetes hatású záróbevonat kétrétegű felhordáshoz



Szín	Elérhetőség			
	Mennyiség raklaponként	444	60	22
	<b>Kiszáradás</b>	<b>11</b>	<b>51</b>	<b>201</b>
	Göngyöleg típusa	bádog kanna	kanna	kanna
	Göngyölegkód	85	05	20
	<b>Terméksz.</b>			
színtelen	1826	■	■	■
különleges színek	1829	■	■	■

### Anyagszükséglet

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



### Alkalmazási területek



- Bútorokra és belsőépítészeti elemekre
- Fapadlóra és -lépcsőkre
- Asztal- és munkalapokra
- Hajók belsőépítészeti elemeire
- Fürdőszoba- és szaunabútorokhoz
- Nem igényel visszatörlést
- Bambuszból készült épületszerkezetekre
- Parafapadlóra
- Nem alkalmas fehérített faanyagokra
- Profesionális felhasználóknak

### Tulajdonságok



- Gyorsan szárad
- Kopás- és karcálló
- Vegyszerálló: DIN 68861, 1B
- Csúszásgátló hatású
- Kifényesedésre kismértékben hajlamos
- Természetes tapintású és megjelenésű
- Tengerjárók belsőépítészeti kialakításához alkalmas (IMO)

### Termékjellemzők

Kötőanyag	alkidgyanta
Sűrűség (20 °C)	kb. 0,88 g/cm <sup>3</sup>
Kifolyási idő (20° C, DIN 4)	kb. 22
Szag	jellegetes
Fényességi fok	szövetmatt
A termék nem tartalmaz	formaldehid, PCB, lindán, PCT, PCP, ólom, halogénezett szénhidrogének és butanonoxim

A fenti értékek a termék általános értékei, a megadott körülmények változásával ezek az értékek is változhatnak.

### Tanúsítványok

- DIN EN 71-3 "Bizonyos elemek migrációja"
- Nyál- és izzadságszimuláns
- Jóváhagyás felületbevonó rendszerhez parkettára és fapadlóra
- Csúszásgátló "R10" a DIN 51130:2014 szerint
- Megfelelőségi nyilatkozat (tengerészeti felszerelésekről szóló irányelv)
- Treppenmeister kézkrémestzt (DIN EN 12720 szerint)
- Élelmiszerrel való érintkezés



Vizsgálati szabványok

Vegyszerálló: DIN 68861, 1B

További információk

- Olajjal vagy keménygyanta záróbevonattal kezelt felületek és padlók ápolása
- Olajalapú termékek feldolgozása szórással történő felhordás esetén

Rendszerfelépítésben együtt használható termékek

- OB-008-Ölbeize (2787)
- Wischpflege für geölte Böden [eco] (7699)
- Wartungs- & Pflegeset (7739)

Előkészítés

■ Alapfelülettel szembeni követelmények

Az alapfelület legyen tiszta, száraz, portól, zsírtól és elválasztó hatású anyagoktól mentes és szakszerűen előkészített.

A fa nedvességtartalma: 8–12%

Fafelületek finomcsiszolását max. 180-as szemcseméretű csiszolópapírral szabad elvégezni.

■ Előkészítés

A szennyeződések, a zsír és a régi, laza festékréteget maradéktalanul el kell távolítani.

A zsíros és gyantatartalmú faanyagokat/alapfelületeket WV-891 vagy V-890 hígítóval kell lemosni. Helyszínen beltéren UN-894-t kell használni. Az oldószert hagyni kell megfelelően kiszellőzni.

Az alapfelület színezését szükség esetén Wohnraum-Lasur viaszlazúrral vagy OB-008 olajpáccal kell elvégezni. A bevonat festőhengerrel történő felhordása esetén a száradási idő min. 24 óra.

Régi vagy bútuparketta, illetve különböző méretű faelemekből készült fapadló záró olajozása előtt az egyenletes szín elérése és az egységes anyagfelvétel érdekében javasolt szintelen OB-008-Ölbeize olajpáccal alapozni, amelynek a száradási ideje ebben az esetben legalább 48 óra.

Feldolgozás



■ Feldolgozási feltételek

Az anyag, a környezet és az alapfelület hőmérséklete: min. +15 °C és max. +25 °C.

Az anyagot a felhasználás során és a munkaszünetek után egyaránt jól fel kell keverni.

A jobb nedvesítőképesség érdekében ajánlott az első réteget spatulával vagy hengerrel felhordani. Hengeres felhordás, szórás.

Tartályos szórópisztoly: fúvóka: 1,6–1,8 mm; levegőnyomás: max. 2 bar

Airless-szórás: fúvóka: 0,23–0,28 mm, anyagnyomás: 80–120 bar.

Airmix-szórás: fúvóka: 0,23–0,28 mm, anyagnyomás: 80–100 bar, segédlevegő-nyomás: max. 1 bar

Száradás után köztes csiszolást kell végezni 240–320-as szemcseméretű csiszolópapírral.

A száradási időt a rétegek közt be kell tartani.

Nagyobb összefüggő felületekhez csak azonos gyártási számú anyagot szabad felhasználni, különben kisebb szín-, fényesség- és struktúrabeli eltérések alakulhatnak ki.

A megkezdett göngyöleget gondosan vissza kell zárni, és a maradékot a lehető legrövidebb időn belül fel kell használni.

Feldolgozási tudnivalók



Mintafelület készítésével ellenőrizhető a kompatibilitás, a tapadás és a végleges színárnyalat.

A nagyobb igénybevételnek kitett, porózus faanyagok optimális vegyi ellenálló képessége érdekében és a biztos nedvesítőképesség és a szükséges telítettség eléréseért az első réteget hengerrel/ecseteléssel kell felvinni.

A technikailag módosított fa- és fa szerkezeti anyagok bevonása előtt próbát, valamint az adott területen alkalmazási tesztet kell végezni.

Füstölt tölgy, és egyéb egzotikus fajok esetében egyeztetni kell a Remmers szakembereivel, valamint próbafelületet kell készíteni.

A magas reakciókészség miatt az anyag bőrsődhet, a felkeverés előtt a kialakult réteget el kell távolítani, és az anyagot a biztonság kedvéért át kell szűrni.

Beltéri feldolgozása során gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.

A mellészórásból keletkező lerakódó port rendszeresen el kell távolítani a festőhelyiségből, mert a felhalmozódó porréteg gyulladásra hajlamos.

Kerülni kell az anyag finomporlasztását és a túlzott festékköd-képződést.

A friss mellészórási port hagyni kell kiszáradni, majd össze kell gyűjteni.

A termék nem öngyulladó.

A termékkel felületkezelt felületek csiszolásánál P2 porszűrős védőmaszkot kell viselni.

Öngyulladásveszély! (lásd: DGUV 209-046. sz. előírása)

Tilos NC (nitro-cellulóz) tartalmú lakkokkal vagy pácokkal egy légtérben alkalmazni. A szennyezett textíliát (pl. törülöröngy, munkaruha) tűzálló hulladékgyűjtőben kell összegyűjteni és ártalmatlanítani.

■ Száradás

Porszárás: kb. 1 óra után

Érinthető: kb. 3 óra után

Szórással történő felhordás esetén átdolgozható: kb. 6 óra után

Hengerrel történő felhordás esetén átdolgozható: kb. 14 óra után

Teljesen terhelhető: kb. 7 nap után

A megadott értékek 20 °C-on és 65%-os relatív páratartalom mellett értendők.



Alacsonyabb hőmérséklet, kisebb lépcsere és magasabb légnedvesség a száradás lassulásához vezet. A száradás függ a fa típusától és az alapfelület nedvszívóképességétől.

■ **Hígítás**

Feldolgozásra kész

**Tudnivalók**

A termék biztonságosan alkalmazható gyermekjátékok, gyermekbútorok kezelésére.  
DIN EN 71-3 „Bizonyos elemek migrálása”: A termék megfelel a DIN EN 71-3 szabványban a nehézfémek gyermekjátékokban történő kioldódására vonatkozóan megadott határértékeknek, ennek megfelelően teljesíti az EU játékok biztonságáról szóló irányelvében (2009/48/EK) a gyermekjátékok biztonságára vonatkozó több további követelmény egyikét.  
Az olajbázisú termékek természetes összetevőket tartalmaznak, amelyek UV-fény, fénykizárás (sötét sárgulás), hő vagy egyedi faanyagelváltozások hatására a felület megváltozásához vezethetnek. Erre vonatkozóan, kérjük, olvassa el az olajok és viaszok általános feldolgozására vonatkozó utasításokat. A fehér, pasztell és szürke színárnyalatok – a felhasznált fa típusától, a fa összetevőitől, a fénynek és a hőnek való kitettségétől függően – rövid időn belül elveszíthetik intenzitásukat. Ha ezek az elváltozások nem kívánatosak, ajánlott vízesbázisú és fényálló páccal pácolt és fényálló lakkozott felületet kialakítani.  
A készre lakkozott szerkezeti elemek csomagolásához légáteresztő anyagokat kell használni.  
A járófelületeket (padlót, lépcsőt) partvissal vagy felmosóronggyal rendszeresen meg kell tisztítani a portól és szennyeződésektől.  
Felújítás esetén - az extrém igénybevételű járófelületnél is -, az előkészített/tisztított felületet a termékkel, vagy Hartwachs-Öl keményviasz-olajjal kell kezelni; kerülve a foltképződést.  
A teljes körű és karbantartó ápoláshoz az olajozott járófelületekhez való Wischpflege für geölte Böden [eco] ápolószer használatát javasoljuk.  
A karbantartó és ápoló készlet lehetőséget nyújt a felületek felfrissítésére és minőségük hosszú távú megőrzésére.  
Be kell tartani az „Olajozott vagy keménygyanta zárbevonatokkal kezelt felületek és padlók ápolására vonatkozó utasítások” tartalmát.  
Tanúsítvánnyal ellátott termékeknél vagy építőelemeknél a vizsgálati jelentésekben/tanúsítványokban foglaltakat és a műszaki adatlapon feltüntetett paramétereket be kell tartani.  
A tengerészeti felszerelésekről szóló irányelv szerinti alkalmazások esetén a nedvesrétegvastagság maximum 140 g/m<sup>2</sup>.

**Munkaeszközök és tisztításuk**

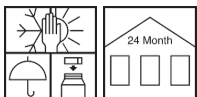


Rövidszőrű (3-5 mm) velúr- vagy moherhenger, tartályos szórópisztoly, airless/airmix szóróberendezés, simító  
A munkaeszközöket használat után azonnal V 101 Verdünnung hígítóval kell elmosni.  
A tisztítási hulladékot az előírások szerint kell ártalmatlanítani.

**Remmers szerszámok**

➤ **Veloursrolle (4442)**

**Tárolás/eltarthatóság**



Felbontatlan, eredeti kiserelésben, hűvös, száraz és fagymentes helyen tárolva min. 24 hónapig.

**Biztonság/előírások**

A szállításra, tárolásra, kezelésre, továbbá az ártalmatlanításra és a környezetszennyezésre vonatkozó biztonsági információkat az aktuális biztonsági adatlap tartalmazza.

**Egyéni védőfelszerelés**

Szórásakor min. A/P2 kombinált szűrőbetéttel ellátott védőmaszkot és védőszemüveget kell viselni. Megfelelő védőkesztyűt és védőruhát kell viselni.

**Ártalmatlanítás**

A nagyobb termékmaradékot az eredeti csomagolásban, az érvényes előírások szerint kell ártalmatlanítani. Az üres és tiszta csomagolás újrahasznosítható. Tilos a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Csatornahálózatba nem juttatható.

**VOC-tartalom (2004/42/EK Decopaint-irányelv)**

EU határérték erre a termékre (A/i kategória): max. 500 g/l (2010).  
Ez a termék legfeljebb < 500 g/l VOC-t tartalmaz.

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



Felhívjuk figyelmüket, hogy a fenti adatok/információk a gyakorlati tapasztalatok és a laboratóriumi vizsgálatok során megállapított referenciaértékek, ezért alapvetően csak tájékoztató jellegűek. Az említett adatok/információk tehát csak általános tájékoztatásként szolgálnak, leírják termékeinket és tájékoztatnak alkalmazásukról és felhasználhatóságukról. Kérjük, vegye figyelembe, hogy

a munka és a feldolgozás körülményei, valamint az építkezés helyszínének változatossága miatt egyedi esetek elbírálása nem áll módunkban. Kétség esetén javasoljuk, hogy végezzen próba felületkezelést, vagy forduljon kollégáinkhoz! Amennyiben a termék rendeltetéstől eltérő speciális alkalmazási módjáról vagy beépítési helyszínéről külön írásos megállapodás nem rendelkezik,

az igénybe vett szaktanácsadás vagy előírások – még ha legjobb tudásunk szerint nyújtottuk is – cégünkre nézve semmilyen kötelezettséget nem jelentenek. Minden egyéb esetben cégünk Általános Értékesítési és Szállítási feltételei érvényesek.

Új műszaki adatlap megjelenésével annak előző verziói érvényüket veszítik.