



## HWS-112-Hartwachs-Siegel

Odporna na uszkodzenia jednoskładnikowa powłoka zamykająca, pozwalająca uzyskać naturalny wygląd drewna



Kolor	Formy dostawy				
	Ilość na palecie	444	60	22	2
	Jedn. opak.	1 l	5 l	20 l	210 l
	Rodzaj opakowania	kanister blaszany	pojemnik blaszany	pojemnik blaszany	beczka
	Kod opakowania	85	05	20	69
	<b>Nr art.:</b>				
bezbarwny	1826	■	■	■	■
kolory niestandardowe	1829	■	■	■	

### Zużycie

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



### Obszary stosowania



- Do mebli i elementów zabudowy wewnątrz
- Do drewnianych podłóg i schodów
- Do blatów stołowych i roboczych
- Zabudowa wewnątrz statków
- Do elementów łazienkowych i saun
- Nie wymaga zdejmowania nadmiaru
- Elementy budowlane z bambusa
- Do podłóg korkowych
- Nie nadaje się do stosowania na drewnie bielonym
- Dla profesjonalnych użytkowników

### Właściwości



- Materiał szybkoschnący
- Odporny na ścieranie i zadrapania
- Odporność chemiczna: DIN 68861, 1B
- Tworzy antypoślizgową powłokę
- Bardzo mała tendencja do wytłuszczania
- Naturalny wygląd i cechy dotykowe
- Trudnopalność

### Dane techniczne produktu

Spoivo	żywica alkidowa
Gęstość (20 °C)	około 0,88 g/cm <sup>3</sup>
Lepkość (czas wyptywu) w s (20° C, DIN 4)	około 22
Zapach	charakterystyczny
Stopień połysku	głęboki mat
Produkt nie zawiera	formaldehydu, metali ciężkich, PCB, lindan, PCT, PCP, ołowiu, chlorowcowane węglowodorów i butanoksymu

Wskazane wartości przedstawiają typowe właściwości produktu i nie należy ich uznawać za wiążącą specyfikację wyrobu.

### Certyfikaty

- Speichel- und Schweißsimulanz
- DIN EN 71-3 "Sicherheit von Kinderspielzeugen"
- Zulassung als Oberflächenbeschichtungssystem für Parkette und Holzfußböden
- Treppenmeister Handcremetest (am Anlehnung an DIN EN 12720)
- EG-Baumusterprüfbescheinigung (Modul B)
- Lebensmittelkontakt



	<p>➤ Rutschhemmend "R10" gemäß DIN 51130:2014</p>
Normy kontrolne	DIN 68861, 1B Odporność chemiczna
Informacje dodatkowe	<p>➤ Pflegeanleitung</p> <p>➤ Verarbeitung von ölbasierten Produkten im Spritzverfahren</p>
Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie	<p>➤ OB-008-Ölbeize (2787)</p> <p>➤ Pielęgnat do podtóg olejowanych [eco] (7699)</p> <p>➤ Zestaw pielęgnacyjny (7739)</p> <p>➤ Wałek welurowy (4442)</p>
Przygotowanie pracy	<p>■ Wymagania wobec podłoża Podłoże musi być czyste, wolne od pyłu, tłuszczu oraz innych substancji zmniejszających przyczepność. Ponadto należy je prawidłowo przygotować. Dopuszczalna wilgotność drewna: 8 - 12%. Końcowy szlif drewna wykonać papierem ściernym o uziarnieniu nie drobniejszym niż P 180</p> <p>■ Przygotowania Brud, tłuszcz i łuszczące się stare powłoki należy całkowicie usunąć. Tłuste i bogate w żywicę gatunki drewna należy zmyć rozcieńczalnikiem Remmers WV-891-Waschverdünnung lub V-890. W pomieszczeniach stosować UN-894. Należy pozwolić, aby rozpuszczalnik dobrze odparował. Aby nadać kolor, powierzchnię należy zagruntować "lazurą woskową do wnętrza" (art. 2302 - 2406) lub OB-008. W przypadku nakładania następnej powłoki wałkiem malarskim zachować czas schnięcia pośredniego (między aplikacją pierwszej i drugiej warstwy) - co najmniej 24 godz. W przypadku uszczelniania starych powierzchni parkietu, parkietów układanych w różnych kierunkach (przebiegu włókien drewna), w celu zapewnienia równomiernego nasycenia podłoża zalecamy wstępną obróbkę bezbarwną wersją OB-008, po której następuje czas schnięcia wynoszący co najmniej 48 godzin.</p>
Sposób stosowania	<p>■ Warunki stosowania Temperatury materiału, otoczenia i podłoża powinny się mieścić w przedziale od min. +15 °C do maks. +25 °C.</p> <p>Materiał starannie rozmieszać. Dla lepszego pokrycia podłoża i porów zalecamy szpachlowanie lub wałkowanie pierwszej warstwy. Małowanie wałkiem, natrysk Pistolet kubekowy: śr. dyszy: 1,6 - 1,8 mm; ciśnienie powietrza osłonowego: maks. 2 bar Natrysk metodą airless: dysza: 0,23-0,28 mm, ciśnienie materiału: 80-120 bar. Natrysk airmix: śr. dyszy: 0,23 - 0,28 mm, ciśnienie materiału: 80 - 100 bar, ciśnienie powietrza osłonowego: maks. 1 bar. Po wyschnięciu i wykonaniu międzyszlifu (P 240-320) nałożyć drugą warstwę produktu. Przestrzegać czasów schnięcia pomiędzy poszczególnymi etapami robót. Naruszone opakowanie należy starannie zamykać, a zawartość zużyć w możliwie krótkim czasie.</p>
Wskazówki wykonawcze	<p>Przez wykonanie powierzchni próbnych należy sprawdzić kompatybilność, przyczepność do podłoża i kolor. Przed nałożeniem powłoki na technicznie modyfikowane drewno i materiały drewnopochodne należy przeprowadzić powlekanie próbne i test przydatności do danego obszaru zastosowania. W przypadku dębu wędzonego i gatunków egzotycznych konieczne są uprzedni kontakt z serwisem technicznym Remmers oraz wykonanie powierzchni próbnej. Ze względu na wysoką reaktywność może dojść do tworzenia się naskórka: należy usunąć przed mieszaniem i dla pewności przedcedzić. Podczas stosowania w pomieszczeniach zapewnić dobrą wentylację. Należy regularnie usuwać opady pyłu natryskowego, aby uniknąć jego zapłonu. Należy unikać bardzo drobnego rozpylenia materiału i nadmiernego oversprayu. Przed zmiataniem świeżego pyłu po natrysku należy poczekać, aż wyschnie. Sam produkt nie jest samozapalny Przy szlifowaniu powierzchni drewna pokrytych produktem należy zawsze nosić środki ochrony dróg oddechowych (maskę przeciwpyłową P2). Niebezpieczeństwo samozapłonu Nie należy stosować na stanowiskach, na których aplikuje się lakiery lub bejce zawierające nitrocelulozę, zanieczyszczone tekstylia (np. ścierki do czyszczenia, odzież roboczą) zbierać do ognioodpornych pojemników i w nich usuwać.</p> <p>■ Schnięcie Pyłosuchość powłoka uzyskuje po ok. 1 godzinie Sucha w dotyku jest po około 3 godzinach Dalsze małowanie natryskowe: po ok. 6 godzinach. Możliwość dalszego małowania wałkiem: po ok. 14 godzinach Pełną wytrzymałość osiąga po ok. 7 dniach Wartości sprawdzone w praktyce w temp. 20 °C i przy wilgotności względnej powietrza (wvp) = 65 %. Niskie temperatury i wysoka wilgotność opóźniają proces schnięcia.</p>



Przebieg schnięcia uzależniony jest od gatunku drewna i jego chłonności.

- Rozcieńczanie  
Produkt dostarczany jest w stanie gotowym do użycia

#### Wskazówki

DIN EN 71-3 "Migracja określonych pierwiastków":  
. Produkt ten spełnia limity migracji metali ciężkich do zabawek dziecięcych zgodnie z normą DIN EN 71-3 i tym samym spełnia jeden z kilku dalszych wymogów dotyczących bezpieczeństwa zabawek dziecięcych zgodnie z unijną "dyrektywą zabawkową" (2009/48/WE).  
Podczas pakowania polakierowanych na gotowo elementów drewnianych należy stosować materiały przepuszczające powietrze.  
Drewniane podłogi i schody należy regularnie czyścić z pyłu i brudu za pomocą mioteł z włosiem lub mopa.  
W przypadku renowacji (także miejscowej, np. na szczególnie obciążanych ciągach pieszych) oczyszczoną powierzchnię należy pokryć produktem lub alternatywnie nanieść Hartwachs-Öl (art. 0695)  
W razie potrzeby raz w tygodniu wycierać wilgotną ściereką, dodając do wody Pielęgnat do podłóg olejowanych [eco] (nr. art. 7699).  
W przypadku certyfikowanych wyrobów i systemów należy przestrzegać odpowiednich sprawozdań z badań/certyfikatów oraz karty danych technicznych.  
W przypadku zastosowań zgodnych z dyrektywą w sprawie wyposażenia statków obowiązuje maksymalna ilość 140 g/m<sup>2</sup> materiału nakładanego na mokro.

#### Narzędzia / czyszczenie

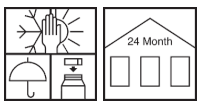


Właki welurowe lub moherowe z krótkim włosiem (3-5 mm), pistolet kubetkowy. Urządzenia natryskowe airless / airmix  
Narzędzia po użyciu natychmiast umyć Verdünnung V 101.  
Brudną ciecz usunąć zgodnie z przepisami.

Narzędzia z oferty Remmers

- [Wątek welurowy \(4442\)](#)

#### Przechowywanie / trwałość



W zamkniętych oryginalnych opakowaniach, niez mieszane i nienarażone na działanie mrozu - co najmniej 24 miesiące.

#### Bezpieczeństwo / przepisy

Bliższe informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i posługiwania się tym produktem oraz jego utylizacji zawarte są w aktualnej Karcie Charakterystyki.

#### Indywidualne środki ochrony

W przypadku aplikacji natryskowej należy nosić maskę ochronną dróg oddechowych z filtrem kombinowanym - co najmniej A/P2. Należy również nosić odpowiednie rękawice i ubranie ochronne.

#### Wskazówka dotycząca utylizacji

Większe resztki produktu należy usunąć w oryginalnym opakowaniu, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Całkowicie opróżnione opakowania przekazać do recyklingu. Nie usuwać ze strumieniem odpadów komunalnych. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

#### Zawartość LZO wg dyrektywy Decopaint (2004/42/EG)

Wartość graniczna wyznaczona dla tego produktu przez UE (kat.A/i): maks. 500 g/l (2010).  
Ten produkt zawiera < 500 g/l LZO.

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

Prosimy wziąć pod uwagę, że powyższe dane / informacje zostały określone podczas zastosowań praktycznych lub w laboratorium i dlatego z zasady nie mają wiążącego charakteru.

W związku z powyższym informacje mają jedynie charakter ogólnoinformacyjnych wskazówek i opisują nasze produkty oraz informują o ich zastosowaniu i sposobie aplikacji. Należy przy tym uwzględnić, że z uwagi na różnorodność i wielostronny

charakter warunków pracy, stosowanych materiałów i sytuacji na placu budowy z natury rzeczy nie da się uwzględnić każdego odosobnionego przypadku. W związku z powyższym w wątpliwych przypadkach zalecamy albo przeprowadzenie prób, albo konsultację z naszą firmą.  
O ile nie potwierdzimy wyraźnie na piśmie przydatności lub właściwości produktów do celu wskazanego w kontrakcie,

to doradztwo lub szkolenie z zakresu techniki zastosowań są mają charakter niewiążący, w pozostałej zaś części obowiązują nasze Ogólne Warunki Sprzedaży i Dostaw.

Z chwilą publikacji nowego wydania tej Instrukcji Technicznej poprzednia wersja traci ważność