



## HWS-112-Hartwachs-Siegel

Strapazierfähige 1K-Versiegelung für natürliche Anmutung und zweimaligen Auftrag



Farbton	Verfügbarkeit			
	Anz. je Palette	444	60	22
	Größe / Menge	1 l	5 l	20 l
	Gebinde-Typ	Kanister W	Eimer W	Eimer W
	Gebinde-Schlüssel	85	05	20
	Art.-Nr.			
farblos	1826	■	■	■
Sonderfarbtöne	1829	■	■	■

### Verbrauch



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

### Anwendungsbereiche



- Möbel & Innenausbau
- Holzböden & -treppen
- Tisch- & Arbeitsplatten
- Schiffssinnenausbau
- Für Bad- und Saunaelemente
- Ohne Überschussabnahme
- Bauteile aus Bambus
- Korkböden
- Nicht für gebleichte Hölzer
- Für professionelle Verarbeiter

### Eigenschaften



- Schnelle Trocknung
- Abriebbeständig & kratzfest
- Chemikalienbeständig: DIN 68861, 1B
- Rutschhemmend
- Natürliche Optik und Haptik
- Geeignet für den Schiffssinnenausbau (IMO)
- ResistMat: mit verminderter Neigung zum Aufglänzen, gute Transparenz

### Produktkenndaten

Bindemittel	Alkydharz
Dichte (20 °C)	Ca. 0,88 g/cm <sup>3</sup>
Auslaufzeit s (20° C, DIN 4)	Ca. 22
Geruch	Charakteristisch
Glanzgrad	Tuchmatt
Produkt ist frei von	Formaldehyd, PCB, Lindan, PCT, PCP, Blei, halogenierten Kohlenwasserstoffen und Butanonoxim

Die genannten Werte stellen typische Produkteigenschaften dar und sind nicht als verbindliche Produktspezifikationen zu verstehen.



**Zertifikate**

- **DIN EN 71-3 "Migration bestimmter Elemente"**
- **Speichel- und Schweißsimulanz**
- **Zulassung als Oberflächenbeschichtungssystem für Parkette und Holzfußböden**
- **Rutschhemmend "R10" gemäß DIN 51130:2014**
- **Konformitätserklärung (Schiffsausrüstungsrichtlinie)**
- **Treppenmeister Handcremetest (in Anlehnung an DIN EN 12720)**
- **Lebensmittelkontakt**

**Prüfnormen**

DIN 68861, 1B Chemikalienbeständigkeit

**Zusätzliche Informationen**

- **Nachhaltigkeitsdatenblatt**
- **Pflege von geölten oder mit Hartwachssiegeln behandelten Oberflächen und Böden**
- **Verarbeitung von ölbasierten Produkten im Spritzverfahren**

**Mögliche Systemprodukte**

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

**Arbeitsvorbereitung**

**Anforderungen an den Untergrund**

Der Untergrund muss sauber, staubfrei, trocken, fettfrei, frei von trennenden Substanzen und fachgerecht vorgearbeitet sein.

Holzfeuchtigkeit: 8 - 12 %

Holzendschliff nicht feiner als P 180

**Vorbereitungen**

Schmutz, Fett und lose Altanstriche restlos entfernen.

Fettige und harzhaltige Hölzer/Untergründe mit WV-891 oder V-890 abwaschen. Bauseitig in Innenräumen UN-894 verwenden. Lösemittel gut ablüften lassen.

Für Farbbegebung ggf. mit Wohnraum-Lasur oder OB-008 grundieren.

Bei anschließender Beschichtung im Rollverfahren: Zwischentrocknungszeit mind. 24 Stunden.

Bei der Versiegelung von alten Parkettschichten, Hirnholzparkett und Verlegeformen mit unterschiedlichem Holzfaserverlauf empfehlen wir zur Absättigung und einheitlichen Materialaufnahme des Untergrunds eine Vorbehandlung mit OB-008 farblos mit anschließender Trockenzeit von mind. 48 Stunden.

**Verarbeitung**



**Verarbeitungsbedingungen**

Material-, Umgebungs- und Untergrundtemperatur: mind. +15 °C bis max. +25 °C.

Material gut aufrühren, auch während der Verarbeitung oder nach Arbeitspausen.

Zur besseren Untergrund- und Porenbenetzung empfehlen wir den ersten Arbeitsgang zu spachteln oder zu rollen.

Rollen, Spritzen.

Fließbecherpistole: Düse: 1,6 - 1,8 mm; Zerstäuberluftdruck: max. 2 bar

Airlessspritzen: Düse: 0,23 - 0,28 mm, Materialdruck: 80 - 120 bar.

Airmixspritzen: Düse: 0,23 - 0,28 mm, Materialdruck: 80 - 100 bar, Zerstäuberluftdruck: max. 1 bar.

Nach Trocknung und Zwischenschliff (P 240 - 320) zweiten Arbeitsgang mit dem Produkt vornehmen.

Trocknungszeiten zwischen den Arbeitsgängen beachten.

Zusammenhängende Flächen nur mit Material gleicher Chargennummer verarbeiten, da es sonst zu geringen Farb-, Glanz- und Strukturdifferenzen kommen kann.

Angebrochene Gebinde gut verschließen und möglichst bald aufbrauchen.

**Verarbeitungshinweise**



Durch Anlegen von Probeflächen ist die Verträglichkeit, Haftung und der Farbton mit dem Untergrund zu prüfen.

Für eine optimale chemische Beständigkeit auf porigen Hölzern in höher beanspruchten Bereichen, ist zur sicheren Porenbenetzung und notwendigen Absättigung, die erste Schicht im Roll-/ Streichverfahren vorzunehmen.

Vor der Beschichtung von technisch modifizierten Hölzern und Holzwerkstoffen ist eine Probeanwendung sowie ein Eignungstest für das gewünschte Einsatzgebiet vorzunehmen.

Bei Räuchereiche und weiteren Exotenholzarten ist im Vorfeld eine Rücksprache mit dem Remmers Technischen Service sowie das Anlegen einer Probefläche erforderlich.

Bedingt durch die hohe Reaktivität kann es zu Hautbildung kommen: bitte vor dem Aufröhren abnehmen und vorsichtshalber sieben.

Bei der Verarbeitung in Innenräumen für gute Durchlüftung sorgen.

Spritzstaubniederschläge regelmäßig entsorgen, um eine Spritzstaubentzündung zu vermeiden.

Feinste Materialzerstäubung und übermäßigen Overspray vermeiden.

Frische Spritzstäube vor dem Zusammenfegen austrocknen lassen.

Das Produkt selbst ist nicht selbstentzündlich.

Beim Abschleifen von Holzoberflächen, die mit dem Produkt behandelt wurden, stets Atemschutz (Staubfiltermaske P2) tragen.

Gefahr der Selbstentzündung (DGUV Information 209-046)



Darf nicht mit NC-haltigen Lacken oder Beizen am gleichen Arbeitsplatz verarbeitet werden, verunreinigte Textilien (z. B. Putzlappen, Arbeitskleidung, Staubaufangbehälter) in feuerfesten Abfallbehältern sammeln und brandsicher (unter Wasser) entsorgen.

#### ■ **Trocknung**

Staubtrocken: nach ca. 1 Stunde  
Grifffest: nach ca. 3 Stunden  
Überarbeitbar im Spritzverfahren: nach ca. 6 Stunden  
Überarbeitbar im Rollverfahren: nach ca. 14 Stunden  
Volle Belastbarkeit: nach ca. 7 Tagen  
Praxiswerte bei 20 °C und 65 % relative Luftfeuchtigkeit.  
Niedrige Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit verzögern die Trocknung.  
Die Trocknung ist abhängig von der Holzart und der Saugfähigkeit des Untergrundes.

#### ■ **Verdünnung**

Verarbeitungsfertig

#### **Hinweise**

DIN EN 71-3 "Migration bestimmter Elemente":

Dieses Produkt hält die Grenzwerte für die Migration von Schwermetallen an Kinderspielzeug gemäß DIN EN 71-3 ein und erfüllt damit eine von mehreren weiteren Anforderungen an die Sicherheit von Kinderspielzeug gemäß EU-„Spielzeugrichtlinie“ (2009/48/EG).

Produkte auf Öl-Basis beinhalten natürliche Inhaltsstoffe. Diese können unter dem Einfluss von UV-Licht, Lichtausschluss (Dunkelvergilbung), Wärme oder individuelle Holzveränderungen zu einer Veränderung der Oberfläche führen. Bitte beachten Sie hierzu das Merkblatt der allgemeinen Verarbeitungshinweise für Öle und Wachse. Weiß- Pastell- und Grautöne können innerhalb kurzer Zeit an Intensität verlieren. Dies geschieht in Abhängigkeit der verwendeten Holzart, Holzinhaltsstoffe, Belichtung und Wärme. Falls diese Veränderungen nicht erwünscht sind, wird eine mit wasserbasierten, lichtechten Beizen gebeizte und lichtecht lackierte Oberflächengestaltung empfohlen.

Beim Verpacken der fertig lackierten Holzbauteile luftdurchlässige Materialien verwenden.

Fußböden und Treppen regelmäßig mit Haarbesen oder Mopp von Staub und losem Schmutz befreien.

Im Renovierungsfall (auch partiell bei besonders strapazierten Laufstraßen) die gesäuberte Fläche mit dem Produkt oder mit Hartwachs-Öl ansatzfrei nachbehandeln.

Für die Voll- und Unterhaltpflege empfehlen wir die Anwendung von Wischpflege für geölte Böden [eco]. Das Wartungs- und Pflegeset bietet die Möglichkeit zur Auffrischung und zum langfristigen Erhalt der Oberflächen.

"Pflegeanleitung für geölte oder mit Hartwachssiegeln behandelten Oberflächen und Böden" beachten.

Für zertifizierte Produkte und Aufbauten sind die jeweiligen Prüfberichte/ Zertifikate und das Technische Merkblatt zu beachten.

Für Anwendungen gemäß Schiffsaurüstungsrichtlinie gilt eine max. Nassauftragsmenge von 140 g/m<sup>2</sup>.

#### **Arbeitsgeräte / Reinigung**

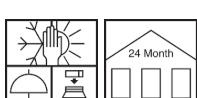


Kurzflorige (3-5 mm) Velours- oder Mohairrolle, Fließbecherpistole, Airless-/Airmixspritzgerät, Spachtel  
Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Verdünnung V 101 reinigen.  
Reinigungsreste ordnungsgemäß entsorgen.

#### **Remmers Werkzeuge**

- **Patentdispenser (4747)**
- **Bronzedraht Beizenbürste (4432)**
- **Veloursrolle (4442)**

#### **Lagerung / Haltbarkeit**



Im ungeöffneten Originalgebinde kühl, trocken und vor Frost geschützt gelagert mind. 24 Monate.

#### **Sicherheit / Regularien**

Nähere Informationen zur Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zur Entsorgung und Ökologie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnehmen.

#### **Persönliche Schutzausrüstung**

Bei Spritzverarbeitung Atemschutzgerät Kombinationsfilter mind. A /P2 und Schutzbrille erforderlich. Geeignete Schutzhandschuhe und -kleidung tragen.

#### **GISCODE**

KH1

#### **Entsorgungshinweis**

Größere Produktreste sind gemäß den geltenden Vorschriften in der Originalverpackung zu entsorgen. Völlig restentleerte Verpackungen sind den Recyclingsystemen zuzuführen. Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht in den Ausguss leeren.



Deklaration gemäß VdL-RL 01

Produktgruppe: Alkydharzlack, aromatenfrei

Inhaltsstoffe: Alkydharz, Leinöl, Wachse, Kieselsäure, Wachsemulsion, Testbenzine, Glykolether, Antiaabsetzmittel, Trockenstoffe (Sikkative), Mattierungsmittel, Entschäumungsmittel (Antischaummittel), Antihautmittel, Netzmittel.

VOC gem. Decopaint-Richtlinie  
(2004/42/EG)

EU-Grenzwert für das Produkt (Kat.A/i): max. 500 g/l (2010).

Dieses Produkt enthält < 500 g/l VOC.

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

Wir weisen darauf hin, dass die vorstehenden Daten/ Angaben in der Praxis bzw. im Labor als Richtwerte ermittelt wurden, und daher grundsätzlich unverbindlich sind.

Die Angaben stellen daher lediglich allgemeine Hinweise dar und beschreiben unsere Produkte sowie informieren über deren Anwendung und Verarbeitung. Dabei muss berücksichtigt werden,

dass aufgrund der Unterschiedlichkeit sowie der Vielseitigkeit der jeweiligen Arbeitsbedingungen, der verwendeten Materialien und Baustoffen naturgemäß nicht jeder Einzelfall erfasst werden kann. Insoweit empfehlen wir daher in Zweifelsfällen entweder Versuche durchzuführen oder bei uns nachzufragen. Soweit wir nicht spezifische Eignungen oder Eigenschaften der Produkte für einen vertraglich bestimmten Verwendungszweck ausdrücklich

schriftlich zugesichert haben, ist eine anwendungstechnische Beratung oder Unterrichtung, auch wenn sie nach bestem Wissen erfolgt, in jedem Fall unverbindlich. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Mit Erscheinen einer Neuauflage dieses Technischen Merkblattes ersetzt die Neuauflage das bisherige Technische Merkblatt.