



HWS-112-Hartwachs-Siegel

Sellador 1K de aplicacionn doble, resistente y con un aspecto natural



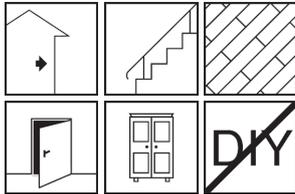
Color	Disponibilidad			
	Cant. por palet	444	60	22
	Talla / Cantidad	1 l	5 l	20 l
	Tipo de envase	Bidón de metal	Lata metálica	Lata metálica
	Clave de envase	85	05	20
	Artículo número			
	1826	■	■	■
	1829	■	■	■

Consumo / cantidad a aplicar

Primera capa: 70 ml/m²
Segunda capa: 60 ml/m²



Campos de aplicación



- Muebles y interiorismo
- Suelos y escaleras de madera.
- Tableros y superficies de trabajo
- Interiorismo de embarcaciones
- Para elementos de baño y de sauna
- No elimina el exceso
- Componentes de bambú
- Suelos de corcho.
- No para maderas blanqueadas
- Para aplicadores profesionales

Propiedades



- Secado rápido
- Resistente a la abrasión y el rayado
- Resistente a productos químicos: DIN 68861, 1B
- Antideslizante
- Muy baja tendencia al brillar
- Óptica y tacto natural
- Apto para interiores de buques (OMI)

Datos característicos del producto

Vehículo	Resina alquídica
Densidad (20 °C)	Aprox. 0,88 g/cm ³
Tiempo de vaciado s (20° C, DIN 4)	Aprox. 22
Olor	Característico
Grado de brillo	Mate
El producto no presenta	Formaldehído, metales pesados, PCB, lindano, PCT, PCP, plomo, hidrocarburos halogenados y butanonoxima

Los valores indicados constituyen propiedades típicas del producto y no deben interpretarse como especificaciones del producto vinculantes.

Certificados

- **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**

Normas de ensayo DIN 68861, 1B Resistencia química

Informaciones adicionales ► **Nachhaltigkeitsdatenblatt**
► **Pflege von geölten oder mit Hartwachsiegeln behandelten Oberflächen und Böden**
► **Verarbeitung von ölbasierten Produkten im Spritzverfahren**

Posibles productos del sistema ► **OB-008-Ölbeize (2787)**
► **Wischpflege für geölte Böden ^[eco] (7699)**
► **Rollo de terciopelo (4442)**

Preparación del trabajo

■ **Requisitos que debe cumplir el soporte**

La superficie deberá estar limpia, libre de polvo, de grasa, de tensioactivos y debidamente pretratada.
Humedad de la madera: 8-12 %.
Lijado final de la madera no más fino de P 180

■ **Preparativos**

Eliminar totalmente la suciedad, la grasa y las pinturas viejas sueltas.
Lavar las maderas/soportes grasientos y con contenido de resina con WV-891 o V-890.
Para coloración de ser necesario imprimir con lasur de habitación o OB-008.
Para el recubrimiento posterior con rodillo: tiempo de secado intermedio mín. 24 horas.
Para el sellado de parquet viejas, parquet de madera de grano final y patrones de instalación con la fibra de la madera en diferentes direcciones, recomendamos tratar previamente con OB-008 claro y dejar secar durante al menos 48 horas para asegurar que el sustrato esté completamente saturado y absorba el material de manera uniforme.

Elaboración



■ **Condiciones de aplicación**

Temperatura del material, del entorno y del sustrato: mín. +15 °C a máx. +25 °C.

Agitar bien el producto.

Para una mejor humectación del sustrato y de los poros, recomendamos aplicar la primera capa emplasteciendo o con rodillo.

Aplicación por brocha, por pulverizador.

Pistola de copa de flujo: boquilla: 1,6 - 1,8 mm; presión de aire del atomizador: máx. 2 bar

Inyección airless : Boquilla: 0,23 - 0,28mm, presión de inyección: 80 - 120 bar.

Pulverización Airmix: Boquilla: 0,23 - 0,28 mm, presión del material: 80 - 100 bar, presión del aire del pulverizador: máx. 1 bar.

Después del secado y lijado intermedio (P 240 - 320) aplicar una segunda capa de producto.

Tener en cuenta los tiempos de desecación entre las fases de trabajo

Cerrar bien los envases abiertos y consumir el producto lo antes posible.

Indicaciones para la aplicación



Aplicar una capa de prueba para comprobar la compatibilidad con el soporte y el efecto de color.

Antes de recubrir maderas técnicamente modificadas y materiales a base de madera, se debe realizar un recubrimiento de prueba y una prueba de idoneidad para el área de aplicación deseada.

Para roble ahumado y otras maderas exóticas se rogamos consultar previamente al servicio técnico de Remmers y preparar una superficie de prueba.

Debido a la alta reactividad, puede producirse la formación de pieles: por favor, retírelo antes de removerlo y tamiécelo como precaución.

Cuando se aplica este producto en interiores tiene que haber una buena ventilación.

Retirar periódicamente el polvo depositado del producto pulverizado para evitar que el polvo se inflame.

Evitar la atomización de material muy fino y el exceso de pulverización.

Dejar que se sequen los polvos de producto pulverizado antes de recogerlos con la escoba.

El producto en sí no es autoinflamable.

Si se pulen superficies de madera que han sido tratadas con este producto, portar protección respiratoria (máscara con filtro de polvo P2).

Peligro de autoinflamación (información DGUV 209-046).

No debe elaborarse junto con lacas NC o tintes en el mismo puesto de trabajo, recoger y eliminar los

productos textiles contaminados (p.ej. paños de limpieza, vestimenta de trabajo) en contenedores de residuos ignífugos.

■ **Secado**

Secado al tacto: aprox 1 hora

Resistente al tacto: después de aprox. 3 horas

Recotable por pulverización: tras aprox. 6 horas

Recotable por laminación: tras aprox. 14 horas

Plena capacidad de carga: tras aprox. 7 días

Valores obtenidos en la aplicación práctica a 20 °C y un 65 % de humedad relativa.

Las bajas temperaturas y la alta humedad retrasan el secado.

El secado depende del tipo de madera y de la absorbencia del soporte.



- **Dilución**
Listo para su aplicación

Indicaciones

DIN EN 71-3 "Migración de determinados elementos": Este producto cumple los límites de migración de metales pesados a los juguetes de los niños según la norma DIN EN 71-3 y, por lo tanto, cumple uno de los diversos requisitos adicionales para la seguridad de los juguetes de los niños según la "Directiva sobre juguetes" de la UE (2009/48/CE).

Los productos a base de aceite contienen ingredientes naturales. Bajo la influencia de la luz ultravioleta, la exclusión de la luz (amarilleamiento oscuro), el calor o los cambios individuales de la madera, pueden provocar un cambio en la superficie. Esto requiere un cuidado especial de las superficies; consulte la hoja informativa sobre instrucciones generales de tratamiento de aceites y ceras. Los tonos blancos, pastel y grises pueden perder intensidad en poco tiempo. Esto ocurre dependiendo del tipo de madera utilizada, los ingredientes de la madera, la exposición a la luz y el calor. Si no se desean estos cambios, se recomienda un acabado de superficie teñido y lacado resistente a la luz.

Hay que utilizar materiales permeables al aire para embalar los elementos de madera tratados con el lasur. Limpiar regularmente los suelos y escaleras con una escoba o mopa para eliminar el polvo y la suciedad suelta. En caso de restauración (también parcialmente en zonas de paso muy expuestas al desgaste) hay que tratar la superficie, después de limpiarla, con el lasur o con aceite de ceras duras sin dejar rebordes. Si es necesario fregar una vez por semana con la fregona muy escurrida adicionando el producto Wischpflege (Producto para el fregado de suelos aceitados) [eco].

Por favor, consulte los informes/certificados de prueba pertinentes y la Hoja de Datos Técnicos para obtener información sobre los productos y configuraciones certificados.

Para aplicaciones conforme a la Directiva sobre equipos marinos, se aplica una tasa de aplicación húmeda máxima de 140 g/m².

Utensilios de trabajo / limpieza

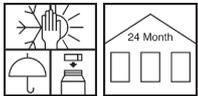


Rodillo de velour o mohair de pelo corto (3-5 mm), pistola de copa, pulverizadora Airless-/Airmix
Limpia los equipos inmediatamente después el uso con Verdünnung V101.
Eliminar los restos de la limpieza de forma reglamentaria.

Herramientas Remmers

- [Rollo de terciopelo \(4442\)](#)

Estabilidad de almacenamiento / caducidad



En los envases originales cerrados y sin abrir en un lugar fresco, seco y protegido de las heladas al menos 24 meses.

Seguridad / normativas

Encontrará información detallada sobre la seguridad durante el transporte, almacenamiento y manipulado, así como sobre la eliminación y ecología, en nuestra Hoja de datos de seguridad actualizada

Equipo de protección individual

Para la pulverización se requiera utilizar aparato de protección respiratoria con filtro combinado A /P2 y gafas de protección. Llevar guantes y ropa de protección adecuados

Eliminación

Eliminar las grandes cantidades de restos del producto de acuerdo con las normativas aplicables en el envase original. Reciclar los envases después de haberlos vaciado completamente. Este producto no debe eliminarse junto con la basura doméstica. No introducir en el alcantarillado. No vaciar al desagüe.

COV según la Directiva de Decopaint (2004/42/EC)

Valor límite de la UE para el producto (Cat. A/i): máx. 500 g/l (2010).
Este producto contiene < 500 g/l de COV.

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

Los datos / las informaciones ofrecidas arriba han sido obtenidos/as como valores orientativos en la práctica y en el laboratorio, por lo que se han de considerar básicamente como no vinculantes.

Por consiguiente, estas informaciones representan únicamente indicaciones de carácter general y describen nuestros productos, además de informar sobre su aplicación y elaboración. Aquí hay que

tener en cuenta, que debido a la variedad y diversidad de condiciones de trabajo, de los materiales utilizados y de los lugares de obra, por definición no se puede contemplar cada caso particular. Por esta razón recomendamos realizar en caso de duda pruebas o consultarnos. En la medida en que no aseguramos de forma expresa por escrito idoneidades ni propiedades específicas de los productos para una finalidad de uso fijada contractualmente, nuestro

asesoramiento y las instrucciones que damos a nivel de técnica de aplicación, son en cualquier caso no vinculantes, aunque se proporcionen según nuestro mejor saber. Por lo demás son aplicables nuestras Condiciones Generales de Venta y Suministro.

La presente ficha técnica queda reemplazada por cada nueva edición de ésta.