



## Aqua HSL-35/m-Profi-Holzschutz-Lasur 3in1

Barniz premium a base de agua para la protección de la madera para el uso profesional. Con secado rápido.



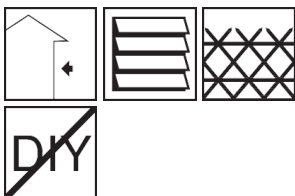
Color	Disponibilidad					
	Cant. por palet	672	200	96	30	22
	<b>UNIDADES DE ENVASADO</b>	<b>0,75 l</b>	<b>2,5 l</b>	<b>5 l</b>	<b>10 l</b>	<b>20 l</b>
	Tipo de envase	Lata metálica	Lata metálica	Lata metálica	Lata metálica	Lata metálica
	Clave de envase	01	03	05	10	20
	<b>Artículo número</b>					
Claro	7120	■	■	■	■	■
roble claro (RC-365)	7121		■	■		■
pino (RC-270)	7122		■	■		■
pino/abeto (RC-260)	7123		■	■		■
teca (RC-545)	7124		■	■		■
nogal (RC-660)	7125		■	■		■
palo de rosa (RC-720)	7126		■	■		■
gris plata (RC-970)	7127		■	■		■
blanco (RC-990)	7128		■			■
tonos de color especiales	7129		■	■	■	■

Consumo / cantidad a aplicar

Eficacia preventiva contra el hongo azul con 197-216 ml/m<sup>2</sup> en 2 aplicaciones por lo menos



Campos de aplicación



- Maderas en exteriores
- Maderas sin contacto con el suelo según DIN EN 335-1, clase 2 y 3.
- Elementos de madera de medidas no estables: p.ej. verjas, entramados, cubiertas para garajes, encofrados de madera.
- Elementos de madera semi-estables: p.ej. mallorquinas, machihembrados, casas de jardín
- Elementos de madera de medidas estables (únicamente como capa de fondo): p.e. ventanas y puertas
- Recubrimiento de imprimación, intermedio y final
- No es apto para recubrimiento de pisos (terrazas, techos de madera etc)

Propiedades



- Barniz de capa delgada
- 3 en 1: Impregnación, capa de fondo y barniz
- Protege a la madera de la humedad y previene la mancha azul
- La protección contra el intemperie (impregnante adecuado del producto) reduce el riesgo de aparición de manchas azules y podredumbre.
- La alta concentración de sólido protege físicamente la superficie contra el ataque de avispas
- Protección en forma de capa contra hongos y algas
- A base de agua: No produce malos olores y la limpieza del equipo se realiza con agua
- Desecación rápida: 2 capas de pintura en un día
- Tratamiento posterior sin lijado previo
- Protección a largo plazo con un envejecimiento uniforme sin descamación
- Gran capacidad de penetración
- Transpirable
- Los colores se pueden mezclar entre sí



Datos característicos del producto

Vehículo	Acrilato/ Sistema Alcit
Densidad (20 °C)	Approx. 1,03 g/cm <sup>3</sup>
Tiempo de vaciado s (20° C, DIN 4)	Approx. 21
Grado de brillo	Mate

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

Certificados

➤ Farbtonkarte

Posibles productos del sistema

- Aqua IG-15-Imprägniergrund IT\* (7145)
- Induline SW-910 (3777)
- Aqua MSL-45/sm-Mittelschicht-Lasur UV+ (7130)
- Aqua OML-48/tm-Öl-Mittelschicht-Lasur <sup>[eco]</sup> (7710)
- Aqua DSL-55-Dickschicht-Lasur PU (7220)
- Aqua NEL-56/tm-Natureffektlack (7151)

\*Utilizar los productos biocidas con precaución.

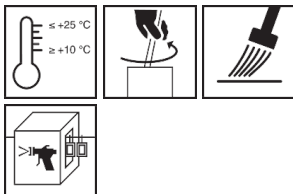
¡Leer siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes del empleo!

Preparación del trabajo

- Requisitos que debe cumplir el soporte  
El soporte tiene que estar limpio, sin polvo y seco.  
Elementos de madera estables: humedad de la madera 11 - 15 %  
Elementos de madera semi-estables y no estables: humedad de la madera máx. 18 %
- Preparativos  
Retirar todas las capas de pintura (p.e. las capas gruesas de barniz o pintura de recubrimiento), corteza, rafia y suciedad sin dejar restos.  
Retirar las partes rotas así como restos de resina y limpiar con una solución adecuada (p.e. disolvente V 101, disolvente y limpiador de brocha).  
Para así garantizar mejores resultados y de ser posible, antes de la aplicación del producto, lije y desempolva las superficies lisas y cepilladas  
Observar la Ficha técnica BFS n.º. 18 "Recubrimientos sobre madera y transformados de madera en exteriores".

Elaboración

¡Sólo para aplicadores industriales!



- Condiciones de aplicación  
Temperatura optimal del material, ambiente y sustrato: mín. +10 °C a máx. +25 °C.  
Humedad relativa 50% - 65%.

Agitar bien el producto.

Empresas especializadas cualificadas: Pintura, pulverización sólo en sistemas cerrados.

Aplicar el producto en el sentido de la fibra.

Después del secado aplicar una 2ª capa.

Aplicar superficies contiguas sólo con material del mismo número de lote (mezclar previamente material de diferentes lotes), si no pueden producirse ligeras diferencias de color, brillo y textura.

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.

No utilizar por debajo de +5°C.

A temperaturas demasiado bajas y humedad demasiado alta las propiedades se consiguen con un retraso.

En las maderas de roble se pueden producir decoloraciones oscuras debido al contacto entre las sustancias de la madera y lasures de dispersión diluibles con agua.

Se recomienda realizar ensayos preliminares con otros tipos de madera.

Se recomienda utilizar el incoloro, el blanco y el hemlock únicamente para superficies exteriores que no se vean afectadas por el clima como p.e. aleros o como capa de fondo.

Debido a las diferentes propiedades de recubrimiento de los tonos de tinte blanco y pastel, el aspecto visual puede variar en función del sustrato. Debe comprobarse de antemano si puede producirse una decoloración de la capa de esmalte debido a los ingredientes de la madera.

Debido a la protección escasa contra los rayos UV de estos tonos de color, se debe contar con intervalos de mantenimiento cortados.

Para tener en cuenta estas cuestiones y aclararlas, hay que crear previamente una superficie de prueba para garantizar la expectativa de superficie.

En las maderas ricas en sustancias como p.ej. roble, red cedar, afzelia, redwood, etc., pueden producirse lixiviaciones de sustancias de la madera hidrosolubles debido a las precipitaciones.

Sellar las superficies de madera a la testa con el tono de color correspondiente (mínimo 2 manos de pintura).

Cortar las superficies inferiores de madera a la testa para obtener un canto de goteo.

Con cada aplicación del lasur se intensifica el color y aumenta el brillo.



- **Secado**  
Secado al tacto: aprox 1 hora  
Recotable: después de aproximadamente 2 - 3 horas  
Valores obtenidos en la aplicación práctica a 20 °C y un 65 % de humedad relativa.  
A temperaturas bajas con poco intercambio de aire y elevadas humedades ambientales se puede retrasar el secado.  
Para evitar un bloqueo de los elementos de madera durante el envasado, usar una lámina protectora espumosa como una capa intermedia.
- **Dilución**  
Listo para su aplicación  
Si es necesario con agua (máx. 5%)

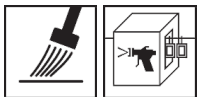
#### Indicaciones

En la madera de alerce siberiano y maderas de coníferas que contienen mucha resina puede darse una adherencia y resistencia menor a la intemperie del lasur, especialmente en los anillos anuales horizontales, ramas y zonas de madera tardía rica en resina. En este caso hay que prever intervalos más cortos de mantenimiento y restauración. La única forma de subsanar este problema es la exposición previa a la intemperie o un lijado grueso de la madera (P80). Para las maderas ásperas del aserrado hay que contar con intervalos de mantenimiento y restauración mucho más largos.

Según el estado de la técnica (en Alemania, entre otras, la norma DIN 68800-1 y -3), las medidas de conservación de la madera, incluso en los componentes de madera no portantes, deben planificarse cuidadosamente y con la debida antelación en consulta con todas las partes implicadas en la construcción (arquitecto, cliente, contratista), teniendo en cuenta los requisitos legales y las condiciones de la obra. Por lo tanto, el uso de conservantes biocidas ("químicos") para la madera debe indicarse siempre de forma adecuada antes de la venta o debe acordarse por escrito con el cliente de antemano. Si no se hace así, pueden surgir conflictos específicos del país y del pedido con los requisitos legales, las especificaciones normativas o los sistemas de certificación. Para acordar una medida de protección de la madera mediante el uso de un conservante de madera biocida ("químico") en los elementos de madera que se van a construir, el Servicio Técnico de Remmers estará encantado de proporcionarle un proyecto correspondiente después de consultarlo.

Respetar la normativa sobre conservación de la madera estructural. No utilizar en superficies horizontales sin pendiente de drenaje y sin radio en los bordes, evitar la humedad acumulada.

#### Utensilios de trabajo / limpieza



Limpiar los utensilios de trabajo inmediatamente después del uso con agua o Aqua RK-898-Concentrado de limpieza  
Eliminar los restos de la limpieza de forma reglamentaria.

#### Estabilidad de almacenamiento / caducidad



Almacenar en envase original, bien cerrado y fuera del alcance de los niños, seco, frío, protegido tanto de la luz solar directa como de temperaturas bajo cero y en ambiente ventilado correctamente.

#### 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

#### Medidas de primeros auxilios

En caso de inhalación del producto:  
Llevar la persona afectada al aire libre y tenderla para que permanezca en reposo.  
En caso de trastornos, prestar asistencia médica a la(s) persona(s) afectada(s).  
En caso de contacto con la piel:  
Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.  
En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar a un médico.  
En caso de contacto con los ojos:  
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.  
En caso de ingestión:  
Enjuagar la boca y beber mucha agua.  
No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

#### 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.  
Código de residuo 03 02 05\* Otros conservantes de la madera que contienen sustancias peligrosas

#### Reglamento sobre productos biocidas

**Ingredientes activos:**  
100g de producto contienen 0,63 g Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo  
**Guía de protección:**



- BP 1082 – Protección para la madera – Medidas básicas
- BP2082 – Protección de madera combatido en la aplicación de spraying
- BP 1081 – Protección preventiva de la madera – medidas básicas
- BP 2081 – Conservantes de madera: Pincelado, aplicación con rodillo, uso de espátula y limpieza
- BP 2084 - Aplicación de conservantes de madera en instalaciones cerradas
- BP 2083 - Aplicación de conservantes de madera en instalaciones abiertas

Los conservantes de madera contienen sustancias biocidas para proteger a la madera de las plagas. A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente deberán utilizarse como se indica en las instrucciones de uso y únicamente en los lugares autorizados. Deberá evitarse todo contacto innecesario con el producto. El uso indebido puede provocar daños a la salud y al medio ambiente.

Abrir y utilizar cuidadosamente

No comer, beber o fumar durante el trabajo.

En caso de utilizarse en un taller (uso industrial), se deberá ventilar correctamente.

En caso de aplicarse en ventanas y puertas exteriores deberá ventilarse correctamente; mantener abiertas todas las ventanas y puertas (ventilación cruzada, cambio de aire al menos 5 h); deberá minimizarse al máximo el tiempo de estancia en el lugar de trabajo.

Lavarse las manos antes de los recesos y luego del trabajo.

No deberá utilizarse en superficies de madera que luego tengan contacto con alimentos para personas o animales.

No desechar el producto ni los restos del producto en aguas, suelo o canalización.

No está permitida la aplicación de este producto ni de la madera tratada con este producto en las proximidades de aguas superficiales o subterráneas, ya que esto puede afectar el ecosistema acuático.

Utilizar únicamente en suelos impermeables, de ser necesario utilizar coberturas (láminas / toldos). Las maderas tratadas deberán permanecer hasta su desecación completa en suelos duros e impermeables. Los restos del producto regados al suelo deberán ser recogidos ya sea para su utilización o desecho.

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

Valor límite de la UE para el producto (Cat. A/e): máx. 130 g/l (2010).  
Este producto contiene < 130 g/l de COV.

VOC	
Kat.	A/e
2010:	130g/l
max.:	130g/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.