



Dauerschutz-Lasur [eco]

Barniz mate duradero con excelente protección UV para madera en interiores y exteriores



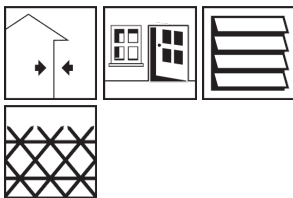
Color	Disponibilidad		
	Cant. por palet	672	200
	Talla / Cantidad	3 x 0,75 l	2 x 2,5 l
	Tipo de envase	Lata metálica	Lata metálica
	Clave de envase	01	03
	Artículo número		
incoloro	7670	■	■
pino (RC-270)	7671	■	■
roble claro (RC-365)	7672	■	■
pino mediterráneo /alerce (RC-260)	7673	■	■
blanco (RC-990)	7674	■	■
palisandro (RCC-720)	7675	■	■
nogal (RC-660)	7676	■	■
teka (RC-545)	7677	■	■
gris plata (RC-970)	7679	■	■
colores especiales	7680		■

Consumo / cantidad a aplicar

Aprox. 80 - 100 ml/m² por capa
Al menos 2 capas



Campos de aplicación



- Elementos de madera en interiores y exteriores
- Para elementos de construcción de madera estables, como p.ej. ventanas, puertas etc.
- Elementos de madera semi-estables: p.ej. mallorquinas, machihembrados, casas de jardín
- Elementos de madera de medidas no estables: p.ej. verjas, entramados, cubiertas para garajes, encofrados de madera.
- Juguetes para parques infantiles.
- Colmenas de madera, cajas de abejas y otros elementos de madera utilizados en la apicultura.
- No es apto para recubrimiento de pisos (terrazas, techos de madera etc)

Propiedades



- A base de agua, con muy bajo contenido de disolventes
- Dureza según directriz H0.03
- Repelente al agua
- Resistente a la intemperie
- Compatibilidad probada con abejas
- Producto vegano debido a las informaciones que proporcionamos.
- Alta resistencia a los rayos UV y al color
- Largos intervalos de renovación
- Más ecológico y sostenible que los productos convencionales gracias al uso de aglutinantes de base biológica
- A base de materias primas renovables: al menos 80 %
- Clasificado como no combustible espontáneo según el informe de ensayo EPH.
- Buena igualación
- Elástico
- Transpirable
- Los colores se pueden mezclar entre sí



- Rosca metálica reciclable

Datos característicos del producto

Vehículo	A base de aceites vegetales
Densidad (20 °C)	Aprox. 1,02 g/cm ³
Olor	Suave
Grado de brillo	Mate

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

Certificados

- **Geprüfte Bienenverträglichkeit**
- **Prüfbericht EPH zur Selbstentzündung**
- **DIN EN 71-3 "Seguridad de los juguetes"**

Normas de ensayo

Baja emisión según el esquema AgBB

Informaciones adicionales

- **Tarjeta de tonos de color**

Posibles productos del sistema

- **Holzschutz-Grund* (2066)**
- **Holzschutz-Creme 3in1 (2715)**
- **Aqua HK-Lasur 3in1 ^[plus] (5430)**
- **HK-Lasur 3in1 (2250)**
- **Renovier-Grund (1504)**
- **Hirnholzschutz (1900)**
- **Treppen- & Parkettlack (2390)**

*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**

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**

Eliminar totalmente la suciedad, la grasa y las pinturas viejas sueltas.

Lijar las superficies de madera agrisadas y erosionadas hasta el soporte sólido.

Eliminar los puntos de arranque de ramas sueltas y rotas así como las agallas de resina abiertas, y limpiarlas con un producto adecuado (p.ej. Diluyente y Limpiador de brochas).

Para poder prescindir al máximo posible del empleo de productos protectores de la madera la estructura debe ser repelente al agua (evitar superficies horizontales, madera de testa abierta, juntas capilares, cavidades de agua y humedad, el contacto con salpicaduras de agua, aristas vivas).

Lijar a fondo las pinturas antiguas intactas.

Tratar previamente la madera exterior que debe protegerse contra la putrefacción y la mancha azul con un conservante de madera adecuado* (*Utilizar productos biocidas con cuidado. Leer siempre la etiqueta y la información del producto antes de usarlo).

Observar la Ficha técnica BFS n.º. 18 "Recubrimientos sobre madera y transformados de madera en exteriores".

Elaboración



■ **Condiciones de aplicación**

Temperatura del material, del entorno y del sustrato: mín. +5 °C a máx. +25 °C.

Agitar bien el producto y aplicarlo con una brocha sin interrupciones.

Aplicar el producto en el sentido de la fibra.

Después del secado aplicar una 2ª capa.

Si es necesario, aplicar más capas.

Cubrir las superficies de madera de testa aplicando varias capas del producto en el color correspondiente para protegerlas contra la absorción de agua. Alternativamente proteger las superficies de madera de testa con Protección de madera de testa después de haber aplicado la imprimación en color.

Todos los colores son miscibles entre sí.

Tratar superficies adyacentes solo con productos con el mismo número de lote, ya que de otra manera podrán presentarse ligeras diferencias en el color, el brillo y la estructura.

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.

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.

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.

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.

Durante la aplicación/el secado hay que proteger las superficies de la lluvia, el viento, la radiación solar y la formación de agua de deshielo.

Incoloro y blanco solo para superficies exteriores que no se desgastan directamente, como plafones de techo, etc.

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.

No aplicar sobre maderas impregnadas con sal de boro.

Debe tenerse en cuenta que las pruebas realizadas por la EPH no pudieron tener en cuenta todos los escenarios posibles que podrían darse en la práctica. Por ejemplo, el contacto de objetos y medios contaminados con este producto, como trapos o polvos, con otros agentes altamente inflamables, como polvos que contengan nitrato de celulosa o determinados disolventes, podría dar lugar a condiciones que provoquen la ignición.

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

Repintable: después de aprox. 8 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.

Según el tipo de madera, p.ej. roble, el secado se puede retrasar debido a las sustancias que contiene la madera.

■ 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).

Principalmente, este producto es idóneo incluso para maderas con un alto contenido de sustancias (p.ej. roble, robinia, acacia). Sin embargo, se pueden producir reacciones con las sustancias hidrosolubles que contiene la madera, que pueden manchar la película de pintura y provocar un problema de estética (esto es especialmente aplicable al gris y al blanco).

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.

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



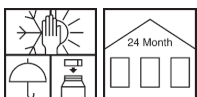
Pincel de cerdas acrílicas, pincel plano

Cepillo de cerdas de plástico, cepillo de superficie

Limpiar los utensilios de trabajo inmediatamente después de su empleo con agua y detergente.

Eliminar los restos de la limpieza de forma reglamentaria.

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.

Consumir contenedores abiertos rápidamente.

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



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.
Reglamento sobre productos biocidas	Contiene un biocida (agente de conservación en envase) con los agentes biocidas CMIT/MIT (3:1) para proteger el contenido del envase del deterioro causado por organismos microbianos (bacterias, levadura etc.). ¡Por favor obsérvense como sumamente importantes las instrucciones de procesamiento!
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 < 10 g/l de COV.

VOC	
Kat.	A/e
2010:	130g/l
max.:	10g/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.