



Aqua OVL-49/tm-Öl-Vergrauungs-Lasur [eco]

Barniz para agrisamiento acuoso a base de materias primas renovables para madera de uso interior y/o exterior



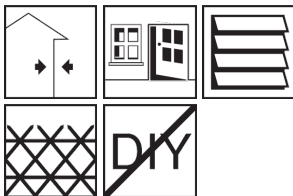
Color	Disponibilidad		
	Cant. por palet	200	22
	Talla / Cantidad	2 x 2,5 l	20 l
	Tipo de envase	Lata metálica	Lata metálica
	Clave de envase	03	20
	Artículo número		
incolore	3214	■	■
Base M	3213	■	■
Colores especiales	3215	■	■

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.
- Colmenas de madera, cajas de abejas y otros elementos de madera utilizados en la apicultura.
- Juguetes para parques infantiles.
- Construcción sostenible apta para certificaciones de edificación DGnB, LEED, BNB
- No es apto para recubrimiento de pisos (terrazas, techos de madera etc)
- Para aplicadores profesionales

Propiedades



- A base de agua, con muy bajo contenido de disolventes
- Tonos grises naturales para madera.
- Color uniforme y permanente tanto en áreas con como sin contacto con el clima
- A base de materias primas renovables: al menos 80 %
- Compatibilidad probada con abejas
- Repelente al agua
- Buena igualación
- Transpirable
- Producto vegano debido a las informaciones que proporcionamos.
- Clasificado como no combustible espontáneo según el informe de ensayo EPH.

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

- **DIN EN 71-3 Migration bestimmter Elemente**

Normas de ensayo

Con bajas emisiones según el esquema AgBB



Informaciones adicionales

➤ [Nachhaltigkeitsdatenblatt](#)

Posibles productos del sistema

- [Aqua IG-15-Imprägniergrund IT* \(7145\)](#)
- [Holzprägnierung ^{\[eco\]} \(0652\)](#)
- [Induline SW-910 \(3777\)](#)

*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**

La superficie deberá estar limpia, libre de polvo, de grasa, de tensioactivos y debidamente pretratada. 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 las ramas sueltas y rotas, así como las agallas de resina abiertas y limpiar con un producto adecuado (p.ej. Diluyente V 101, diluyente nitrocelulósico o universal).
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).
Tratar previamente la madera exterior que debe protegerse contra la putrefacción y la mancha azul con un conservante de madera adecuado* - no aplicable a la madera interior (*Utilizar productos biocidas con cuidado. Leer siempre la etiqueta y la información del producto antes de usarlo).
Lijar a fondo las pinturas antiguas intactas.
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. +10 °C a máx. +25 °C.

Agitar bien el producto.
Aplicación por brocha, por inyección
Aplicar el producto en el sentido de la fibra.
Pistola de copa: boquilla: 2,0 - 2,5 mm, presión del aire de pulverizado: 2,0 - 3,0 bar.
Rociado airmix: Boquilla: 0,28 - 0,33 mm. Presión del material: 70 - 90 bares, presión del pulverizador: 1 - 2 bares.
Rociado airless: Boquilla: 0,28 - 0,33 mm. Presión del material: 70 - 90 bares.
Aplicar 2 capas con un ligero lijado intermedio.
Si es necesario, aplicar más capas.
Sobre las superficies de madera de testa se deben aplicar varias capas del producto en el color correspondiente para protegerlas contra la absorción de agua. Alternativamente se pueden recubrir las superficies de madera de testa con Induline SW-910 antes de la capa final de producto.
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. Se recomienda realizar ensayos preliminares con otros tipos de madera. 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. 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 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.

■ ***Información sobre la combustión espontánea:**

En pruebas externas, el producto probado mostró una reactividad significativamente menor en comparación con los productos de referencia clásicos de secado oxidativo. Por tanto, el riesgo de combustión espontánea puede clasificarse como menor. 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. Evite el exceso de pulverización. Dejar que se sequen los polvos de producto pulverizado antes de recogerlos con la escoba. Eliminar regularmente las precipitaciones de polvo de pulverización en contenedores de residuos ignífugos y



rociar con agua para evitar una posible ignición del polvo de pulverización, especialmente en el caso de grandes cantidades de estos residuos.

■ **Secado**

Secado al tacto: aprox 1 hora

Recotable: después de unas 4 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 aplicar

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).

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.

Pueden producirse desviaciones de color con los tonos de mica. En comparación con las cartas de colores producidas por la tecnología de impresión, durante los trabajos de retoque y con diferentes métodos de aplicación. Deben mezclarse diferentes lotes del mismo producto. Desviación del color según la ficha técnica BFS nº 25 Apéndice A.3.

Utensilios de trabajo / limpieza

Cepillos de cerdas de plástico, cepillos de superficie, pistola de copa de flujo, equipo de pulverización airless/airmix

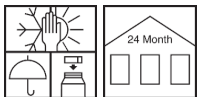


Limpiar los utensilios de trabajo inmediatamente después del uso con agua o Aqua RK-898-Concentrado de limpieza

Eliminar los restos de la limpieza de forma reglamentaria.

Estabilidad de almacenamiento / caducidad

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

Durante la aplicación a pistola, hay que llevar un aparato de protección respiratoria, con filtro de partículas P2 y unas gafas de protección. Hay que usar guantes y vestimenta 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.

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 < 20 g/l de COV.

VOC	
Kat.	A/e
2010:	130g/l
max.:	20g/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.