



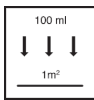
## Aqua HK-Lasur 3in1 Grey-Protect [plus]

Esmalte de secado rápido, con disolventes reducidos, de color grisáceo para exteriores



Color	Disponibilidad					
Cant. por palet	672	200	96	30	22	
Talla / Cantidad	3 x 0,75 l	2 x 2,5 l	2 x 5 l	10 l	20 l	
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>						
5438	■	■	■	■	■	
5439	■	■	■		■	
5440	■	■	■		■	
5441	■	■	■		■	

### Consumo / cantidad a aplicar



Aprox. 100 ml/m² por capa, se requieren al menos 2 capas.

Las maderas cepilladas o muy duras son menos absorbentes y necesitarán eventualmente una tercera mano de pintura

### Campos de aplicación



- Maderas en exteriores
- La madera sin contacto con el suelo
- 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



- Tonos de gris natural para madera de exteriores
- Color uniforme y permanente tanto en áreas con como sin contacto con el clima
- 3 en 1: Impregnación, capa de fondo y barniz
- Protección de la madera contra la humedad y la radiación UV
- Efecto de impregnación: saturación de la madera contra la humedad
- Película protectora abierta por difusión: la humedad puede escapar
- Repelente al agua: las superficies húmedas se secan rápidamente
- La protección contra el intemperie (impregnante adecuado del producto) reduce el riesgo de aparición de manchas azules y podredumbre.
- El revestimiento está protegido contra el moho y las algas
- Desecación rápida: 2 capas de pintura en un día
- Sustentable: Bajo contenido en disolventes
- Protección a largo plazo con un envejecimiento uniforme sin descamación
- Tratamiento posterior sin lijado previo
- Barniz de capa delgada
- Los colores se pueden mezclar entre sí

### Datos característicos del producto

Densidad (20 °C)	Aprox. 1,03 g/cm³
Olor	Suave, inodoro después del secado
Grado de brillo	Matt

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



Posibles productos del sistema

➤ [Hirnholzschutz \(1900\)](#)

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 nº. 18 "Recubrimientos sobre madera y transformados de madera en exteriores".

Elaboración



- Condiciones de aplicación  
Temperatura del material, del entorno y del sustrato: mín. +8 °C a máx. +25 °C.  
  
Agitar bien el producto.  
Aplicar a brocha.  
Aplicar el producto en el sentido de la fibra.  
Después del secado aplicar una 2ª capa.  
En la madera de roble se recomienda aplicar adicionalmente una capa de fondo incolora.  
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.  
Al aplicar una mano de pintura sobre superficies que han sido tratadas con otros productos se recomienda comprobar primero la adherencia.  
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.  
Se recomienda realizar ensayos preliminares con otros tipos de madera.  
Cortar las superficies inferiores de madera a la testa para obtener un canto de goteo.  
A continuación, las vetas y las superficies cortadas deben protegerse de la humedad con un protector de vetas.  
Con cada aplicación del lasur se intensifica el color y aumenta el brillo.
- Secado  
Secado al tacto: aprox 1 hora  
Recortable: 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.
  - Dilución  
Listo para su aplicación

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.

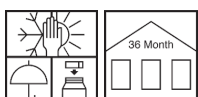
Utensilios de trabajo / limpieza



Pincel de cerdas acrílicas, pincel plano  
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

Como mínimo 36 meses en los envases cerrados en origen en un lugar fresco pero protegido de las heladas.



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.

#### 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.