



HK-Lasur 3in1 Grey-Protect [plus]

Lasur de secado rápido de primera calidad, con bajo contenido en disolventes para el agrisamiento en exteriores



Tonalidad	Disponibilidad					
	Cant. por palet	672	200	96	30	22
	Tamaño / 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
	N.º de art.					
Gris antracita (FT-20928)	5438	■	■	■	■	■
Gris grafito (FT-25416)	5439	■	■	■	■	■
Gris platino (FT-26788)	5440	■	■	■	■	■
Gris plata (RC-970)	5441	■	■	■	■	■

Los colores especiales se pueden pedir con el número de artículo 5443 en envases de 2,5 / 5 / 10 / 20 LTR.

Consumo



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

Las maderas cepilladas o muy densas son menos absorbentes y pueden llegar a necesitar una tercera capa de pintura

Ámbitos de aplicación



- Madera en exteriores
- Maderas sin contacto con el terreno
- Componentes de madera dimensionalmente inestables, p.ej. cercas, entramados, garajes o encofrados
- Componentes de madera dimensionalmente estables: p.ej. contraventanas abatibles, tableros perfilados, cobertizos para jardín
- Componentes de madera dimensionalmente estables (solo como imprimación), p.ej. ventanas y puertas
- Revestimiento base, intermedio y final
- No apto para el revestimiento de superficies de suelos (terrazas, techos de madera, etc.)

Propiedades



- Tonos de gris natural para madera al aire libre
- Color uniforme y permanente en áreas expuestas o no a la intemperie
- 3 en 1: impregnación, imprimación y lasur
- Protección de la madera contra la humedad y la radiación UV
- Efecto de impregnación: saturación de la madera contra la humedad
- Película protectora permeable al vapor de agua: la humedad puede escapar
- Repelente al agua: las superficies húmedas se secan rápidamente
- La protección contra la intemperie (protección de la madera para construcción y protección del producto frente a la humedad) reduce el riesgo de aparición de mancha azul y putrefacción
- El revestimiento está protegido contra la mancha azul, el moho y las algas
- Secado rápido: 2 manos en un día
- Sostenible gracias a su bajo contenido en disolventes
- Protección a largo plazo con un envejecimiento uniforme sin descamación
- Tratamiento posterior sin lijado previo
- Lasur de capa fina
- Los colores se pueden mezclar entre sí

Datos característicos del producto

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



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

Información adicional

➤ Farbtonkarte

Preparativos para los trabajos

■ Requisitos que debe cumplir el sustrato

El sustrato deberá estar limpio, libre de polvo, grasa, tensioactivos y debidamente pretratado.

Substancias propias de la madera estables: humedad de la madera 11 - 15 %

Componentes de madera limitados y dimensionalmente inestables: humedad de la madera máx. 18 %

■ Preparativos

Retire todas las capas de pintura antigua (p.ej. las capas gruesas de barniz o pintura de recubrimiento), corteza, liber y suciedad sin dejar restos.

Elimine las ramas sueltas y rotas así como los puntos con resina abiertos, y limpie con un producto adecuado (p.ej. Remmers Verdünnung & Pinselreiniger).

Para garantizar mejores resultados, a ser posible, antes de la aplicación del producto, lije y desempolve las superficies lisas y cepilladas.

Consulte la ficha técnica BFS n.º 18 "Revestimientos sobre madera y materiales de madera en exteriores".

Aplicación



■ Condiciones de aplicación

Temperatura del material, ambiente y del sustrato: mín. +8 °C y máx. +25 °C.

Agite bien el material.

Aplicación con brocha.

Aplique el producto en el sentido de la fibra.

Después del secado aplique una 2.ª capa.

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

Cierre bien los envases sin el precinto y consuma el producto lo antes posible.

Indicaciones para la aplicación



La compatibilidad, la adherencia y la tonalidad respecto del sustrato deben comprobarse mediante la aplicación en una zona de prueba.

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.

Si aplica un recubrimiento con otros materiales de revestimiento, se recomienda comprobar la adherencia de la pintura.

En el caso de maderas ricas en sustancias propias, como el roble, el cedro rojo, la afzelia, la sequoia, etc., las lluvias torrenciales pueden dar lugar a la erosión de sustancias solubles en agua. Esto podría ocasionar la decoloración de mamposterías o revoques claros.

Se recomienda realizar ensayos preliminares con otras clases de madera.

Para evitar en la medida de lo posible el uso de conservantes para madera, la estructura debe diseñarse de forma que repela el agua (superficies horizontales, madera de testa abierta, juntas capilares, bolsas de agua y humedad, prevención del contacto con salpicaduras de agua y bordes afilados). Si esto no puede garantizarse o si se requiere un nivel de protección aún mayor en el exterior, la madera sin tratar puede impregnarse con Holzschutz-Grund* (*Utilice los productos biocidas con precaución. Lea siempre la etiqueta y la información del producto antes de usarlo).

Recorte las superficies inferiores de madera de testa para obtener un borde de goteo.

A continuación, las superficies de la madera de testa y de corte deben protegerse de la humedad con un protector de madera de testa.

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

■ Secado

Completamente seco: tras aprox. 1 hora

Se puede volver a aplicar: tras aprox. 2-3 horas

Valores obtenidos a 20 °C y 65 % de humedad relativa del aire.

Unas temperaturas bajas, un intercambio de aire reducido y una alta humedad del aire retardan el secado.

■ Dilución

Listo para su aplicación

Indicaciones

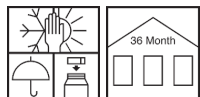
En la madera de alerce siberiano y maderas blandas que contienen mucha resina puede darse una adherencia y resistencia menor a la intemperie de producto aplicado, especialmente en los anillos anuales horizontales, ramas y zonas de madera tardía rica en resina. En este caso hay que prever intervalos más 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.

**Equipos de trabajo / limpieza**

Cepillo de cerdas de plástico

Limpie los equipos de trabajo inmediatamente después de su uso con agua y detergente.

Elimine los restos de la limpieza de forma adecuada.

Almacenamiento / caducidad

Almacenado en su envase original sin abrir en un lugar fresco, seco y protegido contra la congelación al menos 36 meses.

Seguridad / normativas

Encontrará información detallada sobre la seguridad durante el transporte, almacenamiento y manipulación, así como sobre la eliminación y ecología, en nuestra hoja de datos de seguridad vigente.

Instrucciones de eliminación

Los residuos de producto de mayor tamaño deben eliminarse en su envase original de acuerdo con la normativa vigente. Los envases completamente vacíos y sin restos de producto deberán incorporarse a los sistemas de reciclaje. No debe eliminarse como residuos domésticos. No deje que penetren en el alcantarillado. No lo vacíe en un desagüe.

Reglamento sobre productos biocidas

Contiene como "producto tratado" un biocida (agente protector de película) con un ingrediente activo biocida Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo Para proteger la película del ataque de organismos microbianos (algas, moho, etc.). Se recomienda estrictamente seguir las instrucciones de procesamiento.

COV según la Directiva Decopaint (2004/42/CE)

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 anteriormente 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, esta información representa únicamente indicaciones de carácter general y describe nuestros productos, además de informar sobre su aplicación y elaboración. Aquí hay que,

debido a la variedad y diversidad de condiciones de trabajo, de los materiales utilizados y de las obras, por definición no se puede contemplar cada caso particular. Por esta razón recomendamos, en caso de duda, realizar 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 sustituirá a la anterior con cada nueva edición.