



HSL-30/m-Profi-Holzschutz-Lasur 3in1

Lasur premium para protección de madera a base de disolvente con alta efectividad para aplicaciones profesionales



Color	Disponibilidad					
	Cant. por palet	672	200	96	30	22
	UNIDADES DE ENVASADO	0,75 l	2,5 l	5 l	10 l	20 l
	Tipo de envase	Lata metálica				
	Clave de envase	01	03	05	10	20
	Artículo número					
HSL-30/mate						
incoloro	7100	■	■	■	■	■
roble claro (RC-365)	7101		■	■		■
pino (RC-270)	7102		■	■		■
pino / alerce (RC-260)	7103		■	■		■
roble rústico (RC-360)	7104		■	■		■
teca (RC-545)	7105		■	■		■
caoba (RC-565)	7106		■	■		■
nogal (RC-660)	7107		■	■		■
palisandro (RC-720)	7108		■	■		■
gris plateado (RC-970)	7109		■	■		■
blanco (RC-990)	7110		■	■		■
castaño (RC-555)	7111		■	■		■
gris grafito (FT-25416)	7112		■	■		■
gris plateado (FT-26788)	7113		■	■		■
Color especial	7114		■	■	■	■

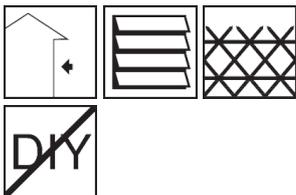
Consumo / cantidad a aplicar



En 2 fases de trabajo y en dosis de 205-250 ml/m², actúa de manera preventiva contra la putrefacción y el hongo de mancha azul.

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

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
- Protección preventiva contra: Humedad, rayos ultravioletas, putrefacción, mancha azul, moho, algas y ataque de avispas.
- Gran capacidad de penetración
- Transpirable



- Colores brillantes
- No produce escamas
- Tratamiento posterior sin lijado previo
- El incoloro no protege de la radiación ultravioleta (agrisamiento) por lo que ha de aplicarse únicamente a partes de madera no expuestas directamente a la interperie (maderas protegidas contra la radiación solar, lluvias y viento). Si se desea una mano de pintura incolora en áreas exteriores a la interperie, deberán aplicarse varias capas regularmente.
- Los colores se pueden mezclar entre sí

Datos característicos del producto

Vehículo	Resina alquídica
Densidad (20 °C)	Ca. 0,87 g/cm ³
Viscosidad	Ca. 80 s ISO 2431/3 mm
Olor	En forma de disolvente, inodoro luego de secado
Grado de brillo	Mate

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

Posibles productos del sistema

- IG-10-Imprägniergrund IT* (7144)
- Induline SW-910 (3777)
- MSL-40/sm-Mittelschicht-Lasur UV+ (7240)

*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 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

¡Sólo para aplicadores industriales!



- Condiciones de aplicación
Temperatura del material, del entorno y del sustrato: mín. +5 °C a máx. +30 °C.

Agitar bien el producto.
Aplicación por empresas especializadas: Pincelado, inmersión breve y prolongada, pulverización únicamente en instalaciones cerradas.
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.
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.
Al aplicar una mano de pintura sobre superficies que han sido tratadas con otros productos se recomienda comprobar primero la adherencia.
Se recomienda utilizar el blanco 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 de testa con MSL-40 en el tono de color correspondiente (mínimo 2 capas).



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
Sobreaplicable luego de 12 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.
¡La utilización de disolventes volátiles puede producir durante días humedad en las superficies tratadas!
¡Esta característica no representa ninguna deficiencia!
El contacto con grandes flujos de aire acelerará la evaporación de este disolvente

- Dilución
Listo para aplicar

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



Pinsel de cerdas naturales, pincel grueso,
Tanques de inmersión breve y prolongada, equipo de pulverización (cerrado)

Limpia los equipos inmediatamente después el uso con Verdünnung V101.
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.
Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.
Las personas que han sufrido un desmayo deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
En caso de contacto con la piel:
En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar a un médico.
Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
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:
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 02* Conservantes de la madera organoclorados



Reglamento sobre productos biocidas

Ingredientes activos:

100g de producto contienen 1,50 g Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo

Guía de protección:

BP 1081 – Protección preventiva de la madera – medidas básicas

BP 2081 – Conservantes de madera: Pincelado, aplicación con rodillo, uso de espátula y limpieza

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.

Mantener lejos de fuentes de ignición, proteger contra carga electrostática.

Los gases pueden provocar con el aire una mezcla explosiva; no aspirar estos gases.

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 descansos 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.

Proteger el medio ambiente (suelo, aguas, plantas etc.) del contacto con este producto.

Este producto no podrá ser utilizado para el tratamiento de superficies de madera en habitaciones cerradas, con la excepción de las partes interiores de ventanas y puertas.

La "Hoja informativa acerca del trato con conservantes de madera" de la Asociación Industrial Alemana de los Químicos para la Construcción le dará más indicaciones.

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

Valor límite de la UE para el producto (Cat. A/e): máx 400 g/l (2010).

Este producto contiene < 400 g/l COV.

VOC	
Kat.	A/e
2010:	400g/l
max.:	400g/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.