



## Aqua MSL-45/sm-Mittelschicht-Lasur UV+

Tinte decorativo en gel de base acuosa, medianamente sólido, con protección UV muy alta, universal para madera de exterior e interior.



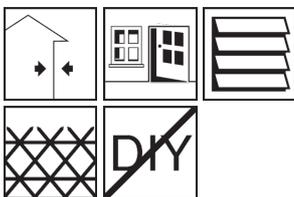
| Color                  | Disponibilidad |               |               |               |               |   |
|------------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---|
| Cant. por palet        | 672            | 200           | 96            | 30            | 22            |   |
| Talla / Cantidad       | 0,75 l         | 2,5 l         | 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> |                |               |               |               |               |   |
| 7130                   | ■              | ■             | ■             |               |               | ■ |
| 7131                   |                | ■             | ■             |               |               |   |
| 7132                   |                | ■             | ■             |               |               |   |
| 7133                   |                | ■             | ■             |               |               |   |
| 7134                   |                | ■             | ■             |               |               |   |
| 7136                   |                | ■             | ■             |               |               | ■ |
| 7137                   |                | ■             | ■             |               |               |   |
| 7139                   |                | ■             | ■             |               |               | ■ |
| 7140                   |                | ■             | ■             |               | ■             | ■ |

### Consumo / cantidad a aplicar

Aprox. 100 ml/m<sup>2</sup> por capa  
Pigmentado: 2 capas  
UV+ incoloro: 3 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 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
- Recubrimiento final en maderas impregnadas, p.e. muebles de jardín
- INCOLORO UV + TAMBIÉN COMO CAPA DE DESGASTE EN VARIANTES PIGMENTADOS PARA MADERA CLARO.
- No es apto para recubrimiento de pisos (terrazas, techos de madera etc)
- Para aplicadores profesionales

### Propiedades



- Repelente al agua
- Resistente a la intemperie y a la radiación ultravioleta
- Alta protección a la radiación ultravioleta también para tonos claros y sin color UV+
- Plata mate
- Repele la suciedad y es de fácil mantenimiento
- Dureza según directriz H0.03
- Buena igualación
- Libre de biocidas conservantes de películas y protectores de madera
- Elástico

### Datos característicos del producto



|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| Vehículo         | Dispersión acrílica           |
| Densidad (20 °C) | Aprox. 1,02 g/cm <sup>3</sup> |
| Viscosidad       | 1200 mPa·s                    |
| Olor             | Característica                |
| Grado de brillo  | Seda 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"

#### Posibles productos del sistema

- Aqua IG-15-Imprägniergrund IT\* (7145)
- Induline SW-910 (3777)
- Aqua RG-27-Renoviergrund (7146)
- Aqua HSL-35/m-Profi-Holzschutz-Lasur 3in1\* (7120)
- Aqua OZA-90-Offenzeit-Additiv (5320)

\*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**  
Eliminar totalmente la suciedad, la grasa y las pinturas viejas sueltas.  
Lijar las superficies de madera agrisadas y erosionadas hasta el soporte sólido.  
Eliminar algunas ramas sueltas o rotas y algunas áreas de resina abiertas. Limpiar con un agente de limpieza adecuada (p. ej. Verdünnung V 101).  
Lijar a fondo las pinturas antiguas intactas.  
Si es necesario, nivelar soportes con Aqua RG-27.  
Tratar previamente la madera en el exterior, que debe ser protegido de los insectos, del azuelo y del hongo de moho, con Aqua IG-15-Imprägniergrund IT - no será válido para la madera en el interior - (\*Utilizar productos biocidas con cuidado. Leer siempre la etiqueta y la información del producto antes de usarlo!).  
En el caso de tratar la madera en exteriores con el tono farblos UV+ es estrictamente necesario pretratar la superficie con Holzschutz-Creme farblos.  
Observar la Ficha técnica BFS nº. 18 "Recubrimientos sobre madera y transformados de madera en exteriores".

#### Elaboración



- **Condiciones de aplicación**  
Temperatura óptima del material, ambiente y sustrato: mín. +10 °C a máx. +25 °C.  
Humedad relativa 50% - 65%.  
  
Agitar bien el producto.  
Aplicar a brocha.  
Aplicar el producto en el sentido de la fibra.  
Después del secado aplicar una 2ª capa.  
De ser necesario, aplicar una tercera mano de Farblos UV+, para fijar permanentemente el tono de color. (Esta capa deberá ser renovada en el caso de una restauración).  
Al aplicar el tono Farblos UV+ a la madera en exteriores deberá aplicarse obligatoriamente 3 capas de Farblos UV+. Las ventanas y puertas exteriores necesitarán 3 capas.  
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.  
Todos los colores son miscibles entre sí.

#### 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.  
No aplicar por debajo de +5 °C  
A temperaturas demasiado bajas y humedad demasiado alta las propiedades se consiguen con un retraso.  
Si las temperaturas son demasiado altas y la humedad demasiado baja, es probable que el secado sea demasiado rápido. Aquí recomendamos la adición del aditivo Aqua OZA-90.  
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.  
No aplicar sobre maderas impregnadas con sal de boro.  
Cortar las superficies inferiores de madera a la testa para obtener un canto de goteo.  
Para proteger contra la humedad, las superficies de madera de testa y de los cortes deben cubrirse previamente dos veces con Induline SW-910.  
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.  
Para tener en cuenta estas cuestiones y aclararlas, hay que crear previamente una superficie de prueba para garantizar la expectativa de superficie.  
Con cada aplicación del lasur se intensifica el color y aumenta el brillo.  
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.  
En el caso de presentarse daños, especialmente sobre la capa sin color, deberán repararse aplicando "Farblos UV+", a fin de evitar con el tiempo la decoloración p.e. por la mancha azul.

- **Secado**  
Secado al polvo: aprox. 1 hora  
Repintable: aprox. 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.
- **Dilución**  
Listo para usar.  
Si es necesario, añadir hasta un 5% de agua o del aditivo Aqua OZA-90.

**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).

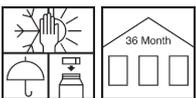
En la madera de alerce siberiano y maderas de coníferas que contienen mucha resina puede darse una adherencia y resistencia menor a la intemperie del lasur, especialmente en los anillos anuales horizontales, ramas y zonas de madera tardía rica en resina. En este caso hay que prever intervalos más cortos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

**Utensilios de trabajo / limpieza** Pincel de cerdas acrílicas, pincel 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** Como mínimo 36 meses en los envases cerrados en origen en un lugar fresco pero protegido de las heladas.  
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 < 130 g/l de COV.





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.