



Induline ZW-420

Laca al agua con efecto metálico para el proceso de pulverización



Color	Disponibilidad		
	Cant. por palet	96	22
	UNIDADES DE ENVASADO	5 l	20 l
	Tipo de envase	Bidón de metal	Bidón de metal
	Clave de envase	05	20
	Artículo número		
Blanco-aluminio (aprox. RAL 9006)	3902	■	■
Colores especiales*	3903	■	■

*Cantidad mínima de pedido 5 l

Consumo / cantidad a aplicar



Cantidad de aplicación: aprox. 150 ml/m² (por operación)

Grosor de capa húmeda: aprox. 150 µm

Grosor de capa seca: aprox. 40 µm

¡Los valores se refieren al material no diluido!

Campos de aplicación



- Elementos de madera en interiores y exteriores
- Especies de madera abeto/pino
- Materiales a base de madera
- Para elementos de construcción de madera estables, como p.ej. ventanas, puertas etc.
- Capa intermedia
- Para aplicadores profesionales

Propiedades



- Efecto metálico pronunciado gracias a los pigmentos de aluminio especiales y gruesos
- Aplicación fácil
- Muy buena alineación de los pigmentos de aluminio
- Superficie metálica uniforme
- Regulación de la humedad y promoción de la adhesión

Datos característicos del producto

Vehículo	Polímeros de acrilato especiales
Densidad (20 °C)	Aprox. 1,05 g/cm ³
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

- [Induline SW-900* \(3776\)](#)
- [Induline GW-306 * \(3488\)](#)
- [Induline GW-360 \(3201\)](#)
- [Induline LW-720 \(3996\)](#)
- [Induline LW-725 \(3941\)](#)

*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 %
- **Preparativos**
Impregnar las maderas eventualmente no resistentes con un producto protector de la madera * (*Utilizar los productos biocidas con precaución. ¡Leer siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes del empleo!)



Imprima la superficie de madera.
Si es necesario, proteja las juntas en V con Induline Protección de las juntas en V o Induline AF-920.
Después de la aplicación de la imprimación, realizar un lijado intermedio.

Elaboración

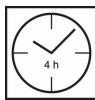


■ Condiciones de aplicación

Temperatura del material, del entorno y del sustrato: mín. +15 °C a máx. +30 °C.
El mejor patrón de pulverización se consigue a una temperatura del material de +15 °C a +20 °C.

Agitar bien el material, incluso durante el procesamiento o después de las pausas de trabajo.
Rociado airless: Boquilla: 0,28 - 0,33 mm. Presión del material: 70 - 90 bares.
Rociado airmix: Boquilla: 0,28 - 0,33 mm. Presión del material: 70 - 90 bares, presión del pulverizador: 1 - 2 bares.
Se requieren 2 operaciones.
Antes de la capa final, realizar un lijado intermedio: P 220 - 240, elimine el polvo de lijado.
Para evitar desviaciones de color, la capa de acabado incolora debe mezclarse con aproximadamente un 10 % de este producto.
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.
Realizar un recubrimiento de prueba en condiciones prácticas en el sistema deseado y compruebe después las propiedades de la superficie.
Poner atención a las normas y directrices vigentes acerca del revestimiento de piezas de madera en superficies exteriores (folletos VFF, folleto BFS no. 18, directrices de VdL, directrices de IFT).
En el buscador de sistemas de nuestra página web www.remmers.de podrá encontrar recomendaciones para el tratamiento de ventanas y puertas exteriores de ciertos tipos de madera.
No aplicar bajo la exposición directa al sol ni bajo los 15 °C ni sobre los 30 °C.
La humedad relativa no deberá sobrepasar el 85%.
Especialmente en la producción en serie, se debe garantizar una buena ventilación y aireación.
Los selladores deberán soportar los recubrimientos de pintura y podrán ser aplicados cuando la capa de pintura se haya secado bien.
Los perfiles de sellado que contienen plastificantes se adhieren si se combinan con barnices de dispersión. Por ende se deberá utilizar perfiles que no contengan plastificantes.
No exponga a la intemperie los componentes de madera recubiertos con Induline ZW-420 sin una capa final.

■ Secado

Seco al polvo: después de aprox. 30 minutos
Lijable y repintable: después de aprox. 4 horas
(valores a 23°C y 50% de humedad relativa)

Lijable y repintable con secado forzado: después de aprox. 20 minutos zona de evaporación (20°C y 65-75% humedad relativa) / 75 minutos Fase de secado (aprox. 45°, 1 m/s circulación de aire) / 20 minutos fase de enfriamiento

■ Dilución

Si es necesario con agua (máx. 5 %).

Indicaciones

Los selladores deberán soportar los recubrimientos de pintura y podrán ser aplicados cuando la capa de pintura se haya secado bien.

No exponga los componentes de madera con recubrimiento intermedio a la intemperie sin una capa final.

Daños de transporte/instalación:

Para restaurar el aspecto de la superficie a la calidad original, los componentes sólo pueden ser tratados mediante pulverización.

Cuidado y restauración:

En las áreas exteriores la madera está expuesta a grandes cargas climáticas y ambientales. El recubrimiento estará sometido a un proceso natural de envejecimiento, desgaste y degradación. La degradación en la pieza de construcción de madera se lleva a cabo a diferentes velocidades, según la carga (débil, media, fuerte). En una pieza de construcción u objeto pueden presentarse diferentes estadios de erosión. Para garantizar una protección óptima de los elementos de madera al pasar los años, se recomienda verificar las superficies una vez al año. Las áreas deterioradas podrán ser corregidas inmediatamente.

Para la limpieza y el mantenimiento recomendamos el set de mantenimiento para ventanas así como el set de mantenimiento para puertas.

Si es necesario, se aplica una capa de mantenimiento con brocha con Aqua MSL-45/sm (7130) en UV+ incoloro.

Utensilios de trabajo / limpieza

Pistolas de pulverización manuales, sistemas de pulverización automáticos

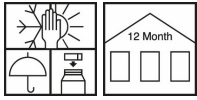


Limpiar los utensilios de trabajo inmediatamente después del uso con agua o Aqua RK-898-Concentrado de limpieza
Eliminar los restos de la limpieza de forma reglamentaria.



Estabilidad de almacenamiento / caducidad

Mín. 12 meses en los envases cerrados en origen y sin abrir en un lugar fresco, seco y 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

Equipo de protección individual

Para la pulverización se requiera utilizar aparato de protección respiratoria con filtro combinado A /P2 y gafas de protección. Llevar guantes y ropa 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.

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

Valor límite de la UE para el producto (cat.A/d): máximo 130 g/l (2010)
Este producto contiene < 130 g/l de COV.

VOC	
Kat.	A/d
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.