



## Induline DW-631

Sistema de revestimiento opaco en a base de agua con efecto aislante para componentes de estabilidad dimensional



Color	Disponibilidad		
	Cant. por palet	22	4
	<b>UNIDADES DE ENVASADO</b>	<b>20 l</b>	<b>120 l</b>
	Tipo de envase	Lata metálica	Bidón de plástico
	Clave de envase	20	68
	<b>Artículo número</b>		
<b>Induline DW-631/20 mate</b>			
	1656	■	■
	1657	■	■
<b>Induline DW-631/35 mate seda</b>			
	1658	■	■
	1659	■	■

### Consumo / cantidad a aplicar



Pulverizar dos veces:  
150 - 175 ml/m<sup>2</sup> cada vez (más la pérdida de pulverización).  
(corresponde a un espesor de película húmeda: 150 - 175 µm, espesor de película seca: 55 - 65 µm)

Aplicación por pulverización única:  
300 - 325 ml/m<sup>2</sup> (más la pérdida de pulverización).  
(corresponde a un espesor de película húmeda: 300 - 325 µm, espesor de película seca: 110 - 120 µm)

Utilización como sistema monocomponente Espesor máximo total de la película seca: 150 µm  
Posibles variantes de color.

### Campos de aplicación



- Elementos de madera en interiores y exteriores
- Coníferas y frondosas
- Para elementos de construcción de madera estables, como p.ej. ventanas, puertas etc.
- Recubrimiento de imprimación, intermedio y final
- Método de mono y multicapa
- Para aplicadores profesionales

### Propiedades



- 3 en 1: Fondo aislante, recubrimiento medio y final
- Buena plenitud con buen flujo
- Alta opacidad
- Aislante contra los componentes de la madera
- Uso temprano
- Resistente al blocking
- Rápidamente resistente al agua: riesgo mínimo de daños durante el "trabajo invernal"
- Vida útil prolongada gracias a la combinación especial de resinas
- Muy resistente al granizo: elasticidad a bajas temperaturas
- Tendencia a la contaminación limitada

### Posibles productos del sistema

- Induline SW-900\* (3776)
- Induline SW-935 (3786)
- Induline GW-209 (2498)
- Induline GW-306 \* (3488)
- Induline ZW-400 (3900)

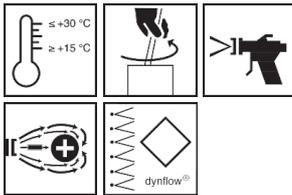
\*Utilizar los productos biocidas con precaución.  
¡Leer siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes del empleo!



## 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!)  
Pretratar con una imprimación adecuada y recubrimientos intermedios y, si es necesario, realizar un lijado intermedio.  
Si es necesario, proteja las juntas en V con Induline Protección de las juntas en V o Induline AF-920.

## Elaboración



- **Condiciones de aplicación**  
Temperatura del material, del entorno y del sustrato: mín. +15 °C a máx. +30 °C.  
  
Los valores dados se refieren al material no diluido. Los mejores resultados se obtendrán a una temperatura del material de 15°C a 20°C.  
Agitar bien el producto.  
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.  
Después de la aplicación de la imprimación, realizar un lijado intermedio.  
Antes de la capa final, realizar un lijado intermedio: P 220 - 240, elimine el polvo de lijado.  
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.  
Es necesario una buena ventilación y desaireación.  
No aplicar bajo la exposición directa al sol ni bajo los 15 °C ni sobre los 30 °C.  
El reciclaje de la pintura es posible con los procesos de reciclaje habituales. Coordinar la mezcla con el Servicio Técnico de Remmers.  
Para evitar que los ingredientes de madera coloreada se transparenten, aplique el producto varias veces o utilice imprimaciones aislantes y revestimientos intermedios adecuados.  
Con los sistemas de revestimiento a base de agua, siempre existe un riesgo residual de decoloración debido a los componentes de la madera.  
La dilución excesiva del producto, la humedad excesiva en la madera o el incumplimiento de la secuencia de recubrimiento recomendada, las tasas de aplicación y los tiempos de secado pueden afectar el efecto aislante del producto.  
El salida de la resina es natural y no se puede evitar utilizando técnicas de recubrimiento, véase la ficha técnica BFS no. 18.  
Con respecto a los espesores de capa seca admisibles, deben respetarse las especificaciones de la ficha técnica del VFF HO.03.  
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](http://www.remmers.de) podrá encontrar recomendaciones para el tratamiento de ventanas y puertas exteriores de ciertos tipos de madera.
- **Secado**  
Secado al tacto: aprox 1 hora  
Lijable y recapable: después de aprox. 4 horas  
Valores prácticos a 23 °C y 50 % de humedad relativa y un espesor de película húmeda de 150 - 175 µm  
Lijable y recubrible con secado forzado: 20 minutos zona de evaporación (a aprox. 20 °C y 65 - 75 % h.r.) / 75 minutos fase de secado (aprox. 38 °C, 1 m/s circulación de aire) / 20 minutos fase de enfriamiento
  - **Dilución**  
Listo para usar, si es necesario diluir con un máximo de 5% de agua.

## Indicaciones

- Sellado:**  
Los selladores deberán soportar los recubrimientos de pintura y podrán ser aplicados cuando la capa de pintura se haya secado bien.  
Solo utilizar perfiles de sellado libres de plastificantes.
- Establecimiento de calidad de pintura:**  
Utilizando este producto con la adición de 10 - 20 % de agua, se puede producir un barniz aplicable a la brocha para repasar y retocar.
- 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.

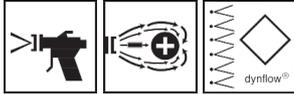


Para la limpieza y el mantenimiento recomendamos el set de mantenimiento para ventanas así como el set de mantenimiento para puertas.

Revestimiento de mantenimiento con Aqua AG-26 y Aqua DL-65 o Aqua VL-66/sm.

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).

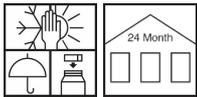
#### Utensilios de trabajo / limpieza



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



En los envases originales cerrados y sin abrir en un lugar fresco, seco y protegido de las heladas al menos 24 meses.

#### 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.

#### 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/d): máx. 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.