



Induline DW-691

Capa intermedia y final industrial, opaca, de base acuosa, para aplicación a pistola



Color	Disponibilidad			
	Cant. por palet	96	22	4
	Talla / Cantidad	5 l	20 l	120 l
	Tipo de envase	Lata metálica	Lata metálica	Bidón de plástico
	Clave de envase	05	20	68
Artículo número				
Induline DW-691/20 mate				
Blanco (RAL 9016)	3074		■	
Colores especiales	3075	■	■	■
Base C***	015168		■	
Induline DW-691/35 mate seda				
Blanco (RAL 9016)	3070	■	■	■
Blanco puro (RAL 9010)	3064		■	
Colores especiales	3069	■	■	■
Base C***	015169	■	■	

Consumo / cantidad a aplicar



Pulverizar dos veces:

150 - 175 ml/m² 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/m² (más la pérdida de pulverización).

(corresponde a un espesor de película húmeda: 300 - 325 µm, espesor de película seca: 110 - 120 µm)

Posibles desviaciones debidas a la tonalidad del 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 intermedio y acabado
- Preferiblemente como un sistema de una sola capa
- No aplicable sobre Indulinas GW-201 WF NL
- Para aplicadores profesionales

Propiedades



- Buena fiabilidad en los procesos industriales
- Buena cubrición
- Buena igualación
- Efecto aislante con imprimaciones y revestimientos intermedios adecuados
- Resistente al blocking
- Poco amarilleamiento y agrietamiento
- Tendencia a la contaminación limitada
- Vida útil prolongada gracias a la combinación especial de resinas
- Buena resistencia al granizo

Datos característicos del producto



Viscosidad (20°C; 29 s-1)	Aprox. 3000 mPas (RAL9016), Aprox. 3300 mPas (Basis C)
Vehículo	Polímeros de acrilato especiales
Densidad (20 °C)	Aprox. 1,14 g/cm ³ Aprox. 1,03 g/cm ³ (Basis C)
Olor	Característico
Grado de brillo	Mate / seda mate

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

Certificados

- Prueba de emisión de COV francesa
- DIN EN 71-3 "Seguridad para los juguetes"

Posibles productos del sistema

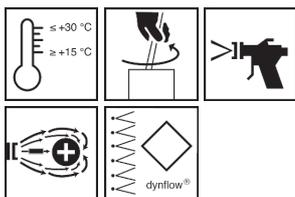
- Induline SW-900* (3776)
- Induline GW-201 (2491)
- Induline GW-209 (2498)
- Induline GW-306 * (3488)
- Induline ZW-400 (3900)
- Induline GW-360 (3201)
- Induline ZW-502i (1633)
- Induline ZW-504i (3453)
- Induline ZW-507i (1636)
- Induline ZW-425 (7918)
- Induline SW-935 (3786)
- Induline Mix & Go (1827)

*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.
Es necesario una buena ventilación y desaireación.
Aplicar una capa de prueba para comprobar la compatibilidad con el soporte y el efecto del color.
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.
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.
No aplicar bajo la exposición directa al sol ni bajo los 15 °C ni sobre los 30 °C.
Es necesario una buena ventilación y desaireación.
El reciclaje de la pintura es posible con los procesos de reciclaje habituales. Coordinar la mezcla con el Servicio Técnico de Remmers.
Para evitar el sangrado de los ingredientes de la madera, utilice imprimaciones aislantes y capas intermedias adecuadas para colores blancos o claros.
Con los sistemas de revestimiento a base de agua, siempre existe un riesgo residual de decoloración debido a los componentes de la madera.
Para evitar el aumento de los espesores de las capas, por ejemplo, con colores muy pigmentados, es una buena idea utilizar una imprimación transparente en lugar de una blanca. La capa intermedia se aplica después con la capa final coloreada.
Con respecto a los espesores de capa seca admisibles, deben respetarse las especificaciones de la ficha técnica del VFF HO.03.
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.



- **Secado**
Seco al polvo: después de aprox. 1 hora
Lijable y repasable: después de aprox. 4 horas
(valores a 23°C y 50% de humedad relativa y un espesor de la película húmeda de 150 - 175 µm)

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. 38°, 1 m/s circulación de aire) / 20 minutos fase de enfriamiento
- **Dilución**
Si es necesario con agua (máx. 5%).

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).

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.

Los materiales de revestimiento de colores fuertes pueden causar abrasión del color, por ejemplo, durante la limpieza. Estos fenómenos son temporales y esporádicos y no tienen ninguna influencia en la calidad del producto. Véase la Información Técnica TI 5.12 "Calificación de la pintura".

Establecimiento de calidad de pintura:

Al utilizar este producto con Induline Mix & Go se puede crear un barniz que se puede aplicar a la brocha para renovar y corregir la superficie.

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

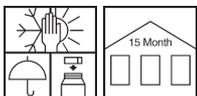
Pistolas de pulverización manuales, sistemas de pulverización automáticos, sistemas Dynflow



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

Min. 15 meses en los vasos cerrados originales 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.

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.