

Sistemas de recubrimiento para puertas y ventanas de madera

Recubrimientos de alta calidad Induline





remmers

Su madera merece la protección perfecta

Sistemas de recubrimientos para puertas y ventanas de madera, tanto para uso industrial como para aplicaciones en el sector artesanal

La marca Remmers	04
Conocimientos técnicos y fiabilidad desde hace más de 65 años	04
Controles intensivos.....	06
Garantía RIG.....	08
Diseño & experiencia en todas las áreas.....	10
Productos	12
Impregnantes.....	14
Imprimaciones.....	18
Capas intermedias.....	26
Capas de acabado.....	34
Barnices con efecto natural.....	44
Recubrimientos intermedios y finales para ventanas de madera-aluminio.....	48
Capas de acabado para puertas.....	56
Productos complementarios.....	62
Mantenimiento y renovación.....	70
Soluciones completas	78
Recubrimientos translúcidos.....	82
Recubrimientos opacos.....	84
Servicio de atención al cliente	86
Centro de Competencia para superficies de madera.....	88
Grupo Remmers.....	90

Conocimientos técnicos y fiabilidad desde hace más de 65 años

Fabricante de pinturas, lacas y lasures de renombre en toda Europa

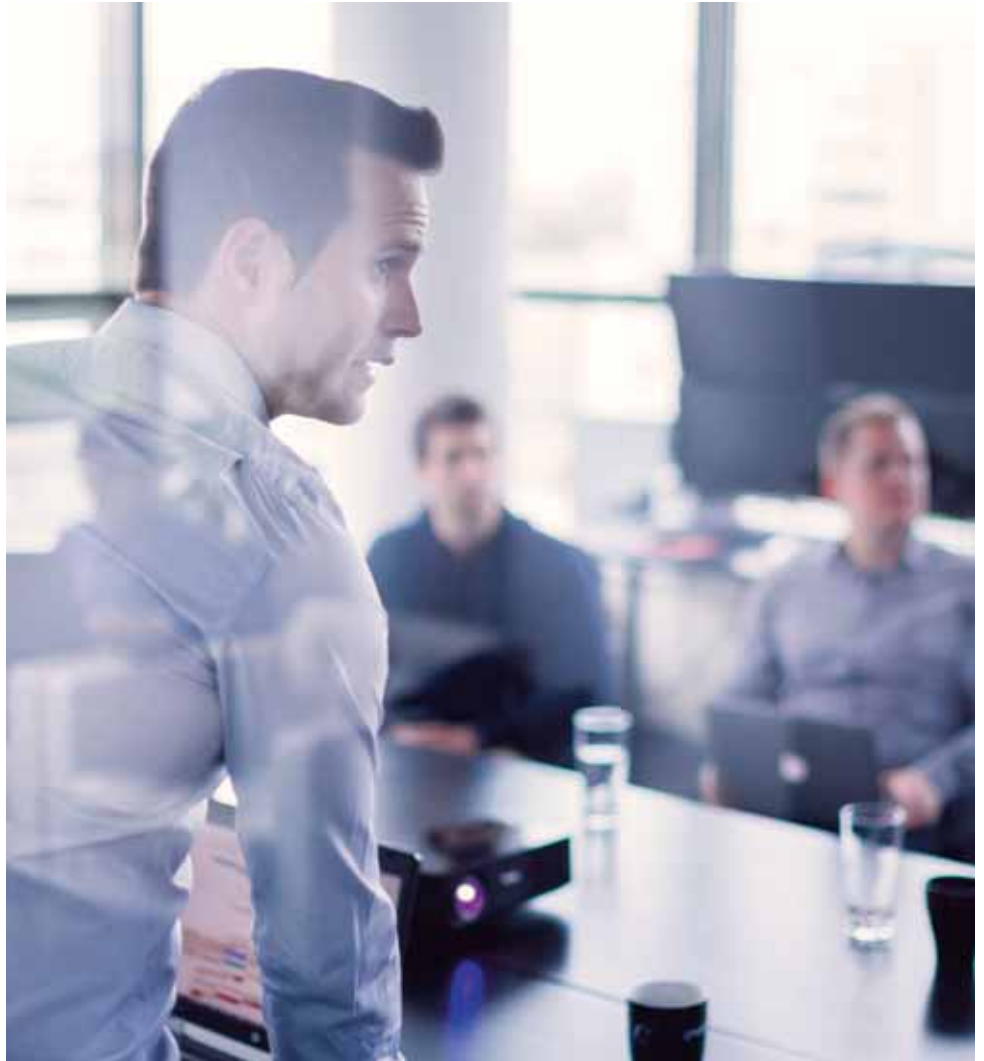
En más de 65 años, Remmers ha experimentado muchos desarrollos para convertirse en un líder activo en toda Europa en el campo de la protección y el embellecimiento de madera. Gracias a la I&D que se centra principalmente en pinturas de alta calidad para aplicaciones específicas, Remmers puede considerarse un socio muy sólido. Además de los recubrimientos ordinarios para madera que se pueden aplicar con brocha o rodillo, también disponemos de pinturas para interiores -tanto para profesionales como

para industriales-, así como recubrimientos para madera de jardín, para elementos de madera semi-estables y estables.

Apoyamos a nuestros clientes en la selección de productos y procesos de fabricación y les ofrecemos, gracias a nuestros diversos servicios, un asesoramiento profesional en todo momento.

- Desde 1949 es una empresa familiar independiente
- Numerosas referencias en todo el mundo
- Nuestros conocimientos abarcan las siguientes áreas: madera, construcción y suelos de resina sintética
- El Instituto de análisis Bernhard Remmers y la academia Bernhard Remmers son una parte esencial del servicio prestado a nuestros clientes
- N°1 en Alemania para el recubrimiento de elementos de madera dimensionales
- Asesoramiento profesional sobre los productos
- Orientación en la selección de productos, herramientas y procesos de producción
- 300 técnicos y responsables comerciales en toda Alemania para asistir a nuestros clientes en obra
- Soporte telefónico garantizado por profesionales competentes
- Un "buscador de sistemas" fácil de usar, para encontrar rápidamente los productos adecuados









Controles intensivos

Calidad certificada y comprobada

En el desarrollo de revestimientos para ventanas y puertas, nuestro objetivo es garantizar una vida útil considerable y una protección completa. Gracias a nuestra experiencia de décadas en el mercado en el campo de la ingeniería de aplicación e I&D y a los últimos desarrollos en el mercado de las materias primas, somos capaces de garantizar esta seguridad.

Para garantizar el rendimiento de nuestros sistemas de recubrimiento, se llevan a cabo controles regulares por parte de empresas de renombre. La eficacia, la vida útil y la inocuidad ecológica de nuestros productos se comprueban en el marco de procedimientos complejos que están sujetos a una legislación estricta.

El resultado:

Si opta por los sistemas de recubrimiento sostenibles de Remmers, sin duda hará una elección segura.



baua:

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile

Deutscher Institut für Bauprodukte und Bauteile



■ Instituto: baua, homologación BPR

Los productos para la conservación de madera de Remmers son muy eficaces, inofensivos y están aprobados por los servicios oficiales.

■ Instituto: eph, esquema AgBB

¡No se preocupe por el aire contaminado! Los sistemas Remmers se componen de productos de bajas emisiones, especialmente adecuados para el uso en áreas habitadas.

■ Instituto: Catas & WKI, Watas-WKI-Premium-Plus-Award

Los sistemas de recubrimiento Remmers tienen una vida útil excepcional. Nuestros sistemas se someten a pruebas de envejecimiento natural en condiciones climáticas extremas, a veces incluso el doble de tiempo del necesario, de acuerdo con la norma EN-927-3.

Garantía Internacional Remmers

Hasta 10 años sin capa de renovación

Como fabricante de ventanas y puertas de madera recubiertas con los sistemas de recubrimiento Induline de Remmers, usted recibe la Garantía Internacional Remmers (RIG).

RIG - los puntos más importantes en un abrir y cerrar de ojos:

- Evaluación única de la empresa realizada por un técnico de Remmers. No hay recertificación
- Con la Garantía internacional Remmers ("RIG"), no es necesario volver a pintar durante 10 años.
- Acuerdo de garantía claro y documento de certificación
- Suministro de los recubrimientos de alta calidad Induline
- Recubrimientos de alta calidad Induline producidos a partir de las últimas materias primas disponibles en el mercado
- Protección ultravioleta incorporada
- Color natural duradero

El elemento más importante en el desarrollo de nuestros sistemas de productos Induline es su durabilidad, que garantiza una protección del 100%. Nuestra larga experiencia en tecnología de aplicación y desarrollo de investigación, así como nuestra información actualizada sobre el mercado de materias primas, nos permiten garantizar esta fiabilidad.



Nuestra garantía RIG le garantiza hasta 10 años sin una capa de renovación y un color natural duradero de la madera. Nuestros sistemas de productos Induline se basan en las últimas materias primas para un acabado duradero y elegante de las ventanas y puertas de madera.



Saber hacer combinado con diseño

Con los sistemas de recubrimiento Induline, Remmers no solo protege las ventanas y puertas de madera de forma duradera, sino que también cumple con los requisitos de diseño más exigentes en cuanto a color, aspecto y tacto.

Recubrimiento con un diseño personalizado

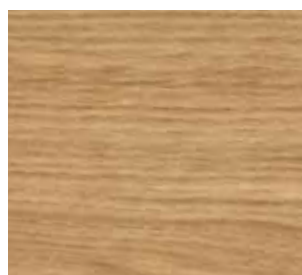
Los recubrimientos de alta calidad Induline ofrecen una amplia gama de opciones para el recubrimiento de ventanas y puertas y para añadir un toque personal: metálicos, brillantes, altamente transparentes, naturales, aceitados o barnizados.

Madera con toque especial

El tacto del recubrimiento es muy diverso: desde un aspecto concreto y natural de la madera hasta una pintura alta cubrición.

Superficies modernas – una colección

Todos los recubrimientos Remmers para ventanas y puertas están reunidos en 5 carpetas de muestrarios de color para formar una colección completa. Los colores "Ventanas y puertas de madera conífera", "Ventanas y puertas de madera frondosa", "Ventanas de decomadera-aluminio", "Puertas de entrada" y "Pinturas con efecto natural en elementos de madera estables" se reúnen en una carpeta práctica con consejos modernos de decoración destinados a las diferentes superficies. Gracias a estas muestras, usted puede hacer fácilmente su elección.



Diseño & experiencia en todas las áreas



La colección de ventanas y puertas:

- Aspecto moderno
- Para ventanas y puertas de diferentes tipos de madera
- Amplia gama de colores modernos
- 5 colecciones en una carpeta bonita
- Con muestras individuales extraíbles



Productos

Gama de Remmers

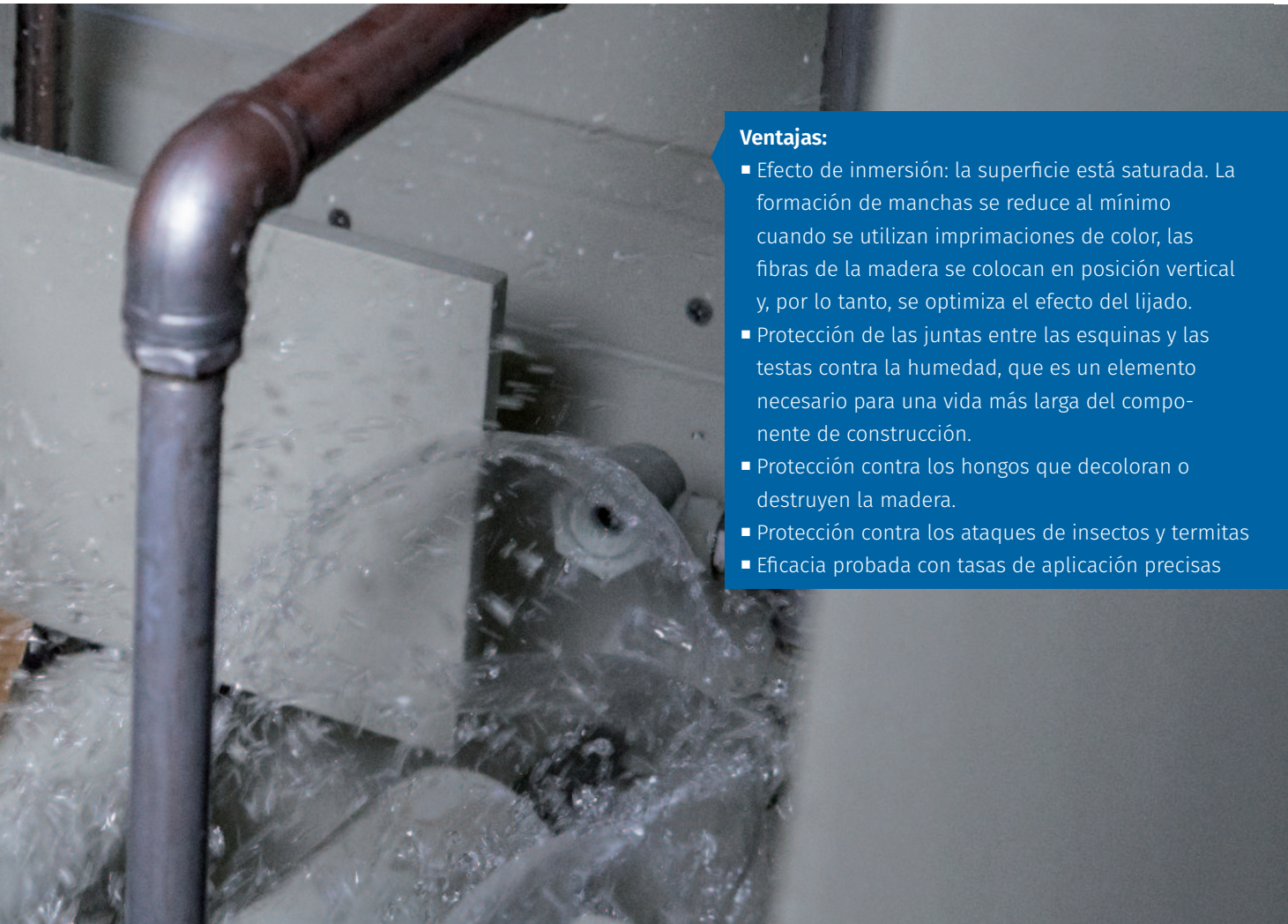
Impregnantes	14
Induline SW-900.....	16
Induline SW-900 IT.....	17
Imprimaciones	18
Induline GW-360	20
Induline GW-310.....	21
Induline GW-306.....	22
Induline GW-201.....	23
Induline GW-208.....	24
Capas intermedias	26
Induline ZW-502i.....	28
Induline ZW-504i.....	29
Induline ZW-400	30
Induline ZW-425.....	31
Induline ZW-420.....	32
Capas de acabado	34
Induline DW-691.....	36
Induline DW-601 Aqua Stopp.....	37
Induline LW-700	38
Induline LW-715E	39
Colección de colores	40
Barnices con efecto natural	44
Induline NW-740/05.....	46
Colección de colores.....	47
Recubrimientos intermedios y finales para ventanas de madera-aluminio	48
Induline OW-800	50
Induline OW-810.....	51
Induline LW-720	53
Colección de colores.....	54
Capas de acabado para puertas	56
Induline DW-625.....	58
Induline LW-725	59
Colección de colores	60
Productos complementarios	62
Montaje, mantenimiento y renovación	70



Impregnantes

Impregnantes Induline para una mayor duración de sus ventanas de madera

Los impregnantes Induline proporcionan la protección necesaria contra los hongos que destruyen la madera y la decoloración y, si es necesario, contra los ataques de termitas e insectos. Especialmente cuando se aplican a los elementos individuales, los impregnantes protegen de la humedad las zonas más sensibles de las ventanas de madera: las testas y zonas de mecanizado. Esta protección es extremadamente importante para una vida útil más larga de las ventanas de madera.



Ventajas:

- Efecto de inmersión: la superficie está saturada. La formación de manchas se reduce al mínimo cuando se utilizan imprimaciones de color, las fibras de la madera se colocan en posición vertical y, por lo tanto, se optimiza el efecto del lijado.
- Protección de las juntas entre las esquinas y las testas contra la humedad, que es un elemento necesario para una vida más larga del componente de construcción.
- Protección contra los hongos que decoloran o destruyen la madera.
- Protección contra los ataques de insectos y termitas
- Eficacia probada con tasas de aplicación precisas



Induline SW-900

Impregnante base agua para la protección contra la pudrición y el hongo del azulado



Induline SW-900 IT

Impregnante base agua para protección contra la pudrición de la madera, el hongo del azulado, los insectos y las termitas

Induline SW-900

Impregnante base agua para la protección contra la pudrición y el hongo del azulado

Campos de aplicación:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Para madera de exterior, sin contacto con el suelo ▪ Coníferas y frondosas ▪ Elementos de madera estables: p.ej. ventanas y puertas. ▪ Elementos de madera semi-estables: p.ej. mallorquinas, machihembrados, casas de jardín ▪ Elementos de madera no estables: p.ej. verjas, entramados, cobertizos, encofrados de madera
Propiedades:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Protección contra la pudrición y el hongo del azulado ▪ Protección de la madera de testa contra la humedad ▪ Reduce las manchas en combinación con una imprimación de color ▪ Coloca las fibras en posición vertical y asegura de que se retiren inmediatamente durante la primera operación de lijado
Elaboración:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Para empresas especializadas: pincelado, inmersión breve y prolongada, pulverización únicamente en instalaciones cerradas ▪ Después del secado aplicar más capas ▪ Cerrar bien los envases abiertos y consumir el producto lo antes posible ▪ Respetar los folletos: "Cuidado y mantenimiento de piscinas y dispositivos de inmersión" y "Advertencias acerca de la higiene industrial". ▪ Utilizar biocidas con precaución. ▪ Lea siempre la etiqueta y la hoja de datos técnicos antes de usar.
Consumo:	80 – 90 ml/m ² por capa
Repintado:	Después de 4 horas (valores a 23°C y 50% de humedad relativa)

Induline SW-900	5 l	20 l	120 l	1000 l
	Lata	Lata	Bidón	Contenedor
incolore	3776	▪	▪	▪



Productos del sistema	Art.-Nr.
Induline GW-360	(3201)
Induline GW-208*	(3478)
Induline GW-201	(2491)
Induline ZW-400	(3900)
Induline ZW-425	(7918)

Induline SW-900 IT

Impregnante base agua para protección contra la pudrición de la madera, el hongo del azulado, los insectos y las termitas

Campos de aplicación:	<ul style="list-style-type: none"> Para madera de exterior, sin contacto con el suelo Coníferas y frondosas Elementos de madera estables: p.ej. ventanas y puertas. Elementos de madera semi-estables: p.ej. mallorquinas, machihembrados, casas de jardín Elementos de madera no estables: p.ej. verjas, entramados, cobertizos, encofrados de madera 	
Propiedades:	<ul style="list-style-type: none"> Protección contra la pudrición de la madera, el hongo del azulado, los insectos y las termitas Protección de la madera de testa contra la humedad Reduce las manchas en combinación con una imprimación de color Coloca las fibras en posición vertical y asegúrese de que se retiren inmediatamente durante la primera operación de lijado 	
Elaboración:	<ul style="list-style-type: none"> Para empresas especializadas: Pincelado, inmersión breve y prolongada, pulverización únicamente en instalaciones cerradas Después del secado aplicar más capas Cerrar bien los envases abiertos y consumir el producto lo antes posible Respetar los folletos: "Cuidado y mantenimiento de piscinas y dispositivos de inmersión" y "Advertencias acerca de la higiene industrial". Utilizar biocidas con precaución. Lea siempre la etiqueta y la hoja de datos técnicos antes de usar. 	
Consumo:	100 ml/m ² de superficie de madera	
Repintado:	Después de 4 horas (valores a 23°C y 50% de humedad relativa)	
Induline SW-900 IT	20 l Lata	200 l Bidón de metal
incolore	3781	■ ■



Productos del sistema	Art.-Nr.
Induline GW-360	(3201)
Induline GW-208 *	(3478)
Induline GW-201	(2491)
Induline ZW-400	(3900)
Induline ZW-425	(7918)





Impregnaciones

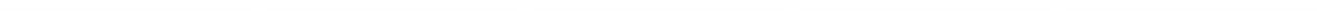
Las imprimaciones Induline forman una capa adhesiva eficaz para las siguientes capas

Las imprimaciones Induline garantizan una adhesión eficaz entre el sustrato y el recubrimiento que se aplica a continuación, lo que es una condición necesaria para que las superficies sean duraderas. También tienen otras funciones que difieren según el tipo de madera y la superficie deseada.



Ventajas:

- Estabilidad durante la aplicación, flujo óptimo y lijar menos
- Imprimaciones Induline translúcidas: brillo y protección ultravioleta gracias a los pigmentos de óxido de hierro altamente transparentes.
- Humidificación / relleno perfecto de los poros de la madera de las frondosas - principalmente para superficies estéticas
- Imprimaciones blancas Induline: aislamiento de los componentes de la madera



Induline GW-360
Capa de imprimación translúcida en base agua con conservante de la película



Induline GW-310
Recubrimiento en base agua con protección contra el hongo del azulado para madera en el exterior



Induline GW-306
Capa de imprimación para la protección de madera basada en agua con protección contra la pudrición y el hongo del azulado



Induline GW-201
Capa de imprimación blanca en base agua con conservante de la película



Induline GW-208
Capa de imprimación blanca en base agua con conservante de la película

Induline GW-360

Capa de imprimación translúcida en base agua con conservante de la película

Campos de aplicación:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Maderas en exteriores ▪ Coníferas y frondosas ▪ Elementos de madera estables: p.ej. ventanas y puertas. ▪ Elementos de madera semi-estables: p.ej. matorrales, machihembrados, casas de jardín ▪ Elementos de madera no estables: p.ej. verjas, entramados, cobertizos, encofrados de madera ▪ Elementos de madera no estables: también se puede utilizar como barniz de capa fina para madera ▪ No utilizar en suelos
Propiedades:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Excelente adherencia ▪ Buena humidificación de los poros ▪ Listo para la inmersión breve y prolongada ▪ Buen flujo sobre madera bruta e impregnada ▪ Con conservante de la película contra daños microbianos ▪ Resistente a la intemperie
Elaboración:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Para empresas especializadas: pincelado, inmersión breve y prolongada, pulverización únicamente en instalaciones cerradas ▪ Secar a fondo las maderas que contengan tanino ▪ Si se eleva la viscosidad por evaporación deberá reponerse aplicando agua (Viscosidad nominal: Tiempo de vaciado aprox. 23-27 s en copa ISO 3 mm) ▪ En caso de formarse espuma en el dispositivo de inmersión se recomienda la aplicación de un agente antiespumante de 0,2-1,0 % VP 9325 nivel 2 (3231) ▪ Después del secado aplicar más capas ▪ Cerrar bien los envases abiertos y consumir el producto lo antes posible ▪ Respetar los folletos sobre "Cuidado y mantenimiento de piscinas y dispositivos de inmersión" y "Advertencias acerca de la higiene industrial".
Consumo:	80 – 120 ml/m ² por capa
Repintado:	Después de aprox. 2,5 horas (valores a 23°C y 50% de humedad relativa)



Productos del sistema	Art.-Nr.
Induline SW-900 *	(3776)
Induline LW-700	(3400)
Induline DW-601 Aqua Stopp	(1692)

Induline GW-360		2,5 l Lata	5 l Lata	20 l Lata	120 l Bidón	1000 l Contenedor
incolore	3201	▪	▪	▪	▪	
pino (RC-250)	3203		▪	▪		
teca (RC-551)	3204		▪	▪		
afrormosía (RC-450)	3206		▪	▪		
wengué (RC-770)	3207		▪	▪		
hemlock (RC-150)	3275			▪		
roble (RC-350)	3276		▪	▪		
nogal (RC-652)	3277		▪	▪		
palisandro (RC-750)	3278			▪		
afzelia (RC-330)	3279			▪		
colores especiales (RC-652)	3202	▪	▪	▪	▪	▪

Induline GW-310

Recubrimiento en base agua con protección contra el hongo del azulado para madera en el exterior

Campos de aplicación:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Maderas en exteriores ■ Maderas sin contacto con el suelo según DIN EN 335-1, clase 2 y 3 ■ Elementos de madera estables (únicamente como capa de imprimación): p.e. ventanas y puertas ■ Elementos de madera semi-estables: p.ej. mallorquinas, machihembrados, casas de jardín ■ Elementos de madera no estables: p.ej. verjas, entramados, cobertizos, encofrados de madera ■ Recubrimiento de imprimación, intermedio y final
Propiedades:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Listo para la inmersión breve y prolongada ■ Buen flujo sobre madera bruta ■ Excelente adherencia ■ Previene el hongo del azulado
Elaboración:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Para empresas especializadas: pincelado, inmersión breve y prolongada, pulverización únicamente en instalaciones cerradas ■ Realizar la segunda fase de trabajo después de 2 a 3 horas ■ Si el secado se realiza de la noche a la mañana es necesario un lijado intermedio ■ Si se eleva la viscosidad por evaporación deberá reponerse aplicando agua (Viscosidad nominal: Tiempo de vaciado aprox. 23-27 s en copa ISO 3 mm) ■ En caso de formarse espuma en el dispositivo de inmersión se recomienda la aplicación de un agente antiespumante de 0,2-1,0 % VP 9325 nivel 2 (3231) ■ Cerrar bien los envases abiertos y consumir el producto lo antes posible ■ Respetar los folletos sobre "Cuidado y mantenimiento de piscinas y dispositivos de inmersión" y "Advertencias acerca de la higiene industrial" ■ Utilizar biocidas con precaución. ■ Lea siempre la etiqueta y la hoja de datos técnicos antes de usar.
Consumo:	Efectivamente preventivo contra el hongo azul a 197 - 216 ml / m ² en al menos 2 operaciones
Repintado:	Después de aprox. 2,5 horas (valores a 23°C y 50% de humedad relativa)



Productos del sistema	Art.-Nr.
Induline LW-700	(3400)
Induline ZW-400	(3900)
Induline DW-601 Aqua Stopp	(1692)

		2x 2,5 l	5 l	20 l	120 l	1000 l
		Lata	Lata	Lata	Bidón	Contenedor
Induline GW-310 transparente						
inoloro	3384	■	■	■		
colores especiales	3385	■	■	■	■	■
Induline GW-310 opaco		2x 2,5 l	5 l	20 l	120 l	1000 l
blanco (RAL 9016)	3397			■	■	
colores especiales	3398		■	■	■	

Induline GW-306

Capa de imprimación para la protección de madera basada en agua con protección contra la pudrición y el hongo del azulado

Campos de aplicación:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Para madera de exterior, sin contacto con el suelo ▪ Coníferas y frondosas ▪ Elementos de madera estables: p.ej. ventanas y puertas. ▪ Elementos de madera semi-estables: p.ej. mallorquinas, machihembrados, casas de jardín ▪ Elementos de madera no estables: p.ej. verjas, entramados, cobertizos, encofrados de madera
Propiedades:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Listo para la inmersión breve y prolongada ▪ Buen flujo sobre madera bruta ▪ Humidificación de los poros ▪ Excelente adherencia ▪ Protección contra la pudrición y la mancha azul
Elaboración:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Para empresas especializadas: pincelado, inmersión breve y prolongada, pulverización únicamente en instalaciones cerradas ▪ Si se eleva la viscosidad por evaporación deberá reponerse aplicando agua (Viscosidad nominal: Tiempo de vaciado aprox. 23-27 s en copa ISO 3 mm) ▪ En caso de formarse espuma en el dispositivo de inmersión se recomienda la aplicación de un agente antiespumante de 0,2-1,0 % VP 9325 nivel 2 (3231) ▪ Después del secado aplicar más capas ▪ Tapar bien los envases abiertos y consumir el producto lo antes posible ▪ Respetar los folletos sobre "Cuidado y mantenimiento de piscinas y dispositivos de inmersión" y "Advertencias acerca de la higiene industrial" ▪ Utilizar biocidas con precaución. ▪ Lea siempre la etiqueta y la hoja de datos técnicos antes de usar.
Consumo:	120 – 140 ml/m ² por capa
Repintado:	Después de aprox. 4 horas (valores a 23° C y 50% de humedad relativa)



Productos del sistema	Art.-Nr.
Induline LW-700	(3400)
Induline DW-601 Aqua Stopp	(1725)
Induline ZW-400	(3900)

Induline GW-306		5 l	20 l	120 l	1000 l
		Lata	Lata	Bidón	Contenedor
incoloro	3488	▪	▪	▪	
incoloro (estabilización de lignina)	3476		▪	▪	
blanco	3477	▪	▪	▪	
colores especiales	3489	▪	▪	▪	▪

Induline GW-201

Capa de imprimación blanca en base agua con conservante de la película

Campos de aplicación:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Maderas en exteriores ■ Coníferas y frondosas ■ Elementos de madera estables: p.ej. ventanas y puertas. ■ Elementos de madera semi-estables: p.ej. mallorquinas, machihembrados, casas de jardín ■ Elementos de madera no estables: p.ej. verjas, entramados, cobertizos, encofrados de madera.
Propiedades:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Económico: se puede diluir el concentrado con agua antes de sumergir o de pulverizar ■ Evita que se destiña mediante los ingredientes de la madera solubles en agua ■ Buen flujo sobre madera bruta e impregnada ■ Humidificación de los poros ■ Excelente adherencia ■ Con conservante de la película contra daños microbianos
Elaboración:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Para empresas especializadas: pincelado, inmersión breve y prolongada, pulverización únicamente en instalaciones cerradas ■ Si desea aplicar el producto por pulverización o inmersión: ajustar la viscosidad a 34-40 s en copa ISO 3 mm ■ Si se eleva la viscosidad por evaporación deberá reponerse aplicando agua (Viscosidad nominal: Tiempo de vaciado aprox. 23-27 s en copa ISO 3 mm) ■ En caso de formarse espuma en el dispositivo de inmersión se recomienda la aplicación de un agente antiespumante de 0,2-1,0 % VP 9325 nivel 2 (3231) ■ Después del secado aplicar una capa intermedia ■ Tapar bien los envases abiertos y consumir el producto lo antes posible ■ Respetar los folletos sobre "Cuidado y mantenimiento de piscinas y dispositivos de inmersión" y "Advertencias acerca de la higiene industrial"
Consumo:	80 – 120 ml/m ² por capa
Repintado:	Después de aprox. 4 horas (valores a 23°C y 50% de humedad relativa)



Productos del sistema	Art.-Nr.
Induline SW-900 *	(3776)
Induline ZW-400	(3900)
Induline DW-601 Aqua Stopp	(1725)

Induline GW-201		5 l	20 l	120 l
		Lata	Lata	Bidón
blanco	2491	■	■	■
colores especiales	2485		■	

Induline GW-208

Capa de imprimación blanca en base agua con conservante de la película

Campos de aplicación:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Maderas en exteriores ▪ Coníferas y frondosas ▪ Elementos de madera estables: p.ej. ventanas y puertas. ▪ Elementos de madera semi-estables: p.ej. mallorquinas, machihembrados, casas de jardín ▪ Elementos de madera no estables: p.ej. verjas, entramados, cobertizos, encofrados de madera.
Propiedades:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Listo para la inmersión breve y prolongada ▪ Evita que se destiña mediante los ingredientes de la madera solubles en agua ▪ Buen flujo sobre madera bruta e impregnada ▪ Humidificación de los poros ▪ Excelente adherencia ▪ Con conservante de la película contra daños microbianos
Elaboración:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Para empresas especializadas: pincelado, inmersión breve y prolongada, pulverización únicamente en instalaciones cerradas ▪ Si se eleva la viscosidad por evaporación deberá reponerse aplicando agua (Viscosidad nominal: Tiempo de vaciado aprox. 23-27 s en copa ISO 3 mm) ▪ En caso de formarse espuma en el dispositivo de inmersión se recomienda la aplicación de un agente antiespumante de 0,2-1,0 % VP 9325 nivel 2 (3231) ▪ Después del secado aplicar una capa intermedia ▪ Tapar bien los envases abiertos y consumir el producto lo antes posible ▪ Respetar los folletos sobre "Cuidado y mantenimiento de piscinas y dispositivos de inmersión" y "Advertencias acerca de la higiene industrial"
Consumo:	80 – 120 ml/m ² por capa
Repintado:	Después de aprox. 4 horas (valores a 23°C y 50% de humedad relativa)

		20 l	120 l	1000 l
Induline GW-208		Lata	Bidón	Contenedor
blanco	3478	▪	▪	▪



Productos del sistema	Art.-Nr.
Induline SW-900 *	(3776)
Induline ZW-502i	(1633)
Induline ZW-504i	(3453)
Induline ZW-400	(3900)
Induline DW-601 Aqua Stopp	(1727)
Induline DW-691	(3070)





Capas intermedias

Recubrimientos intermedios Induline para aumentar la fiabilidad y eficiencia del recubrimiento

Los recubrimientos intermedios Induline están especialmente diseñados para aplicaciones industriales, especialmente racionales, en el sistema Dynflow o cuando se aplican por pulverización. De esta manera, las superficies de madera están protegidas contra la humedad, ya que el recubrimiento puede llegar a todas las áreas del elemento de madera. Para aplicaciones artesanales, para puertas de entrada y maderas delicadas, los productos de pulverización están disponibles con muy buenas propiedades aislantes. También existen soluciones incoloras, que al mismo tiempo proporcionan un buen efecto aislante y de relleno de poros. Estas variantes se pueden utilizar en sistemas de pintura opacos o transparentes. Como resultado, no hay pérdida de tiempo que usted tendría con un cambio de producto.



Ventajas:

- Altamente eficiente y bien protegido contra la humedad cuando se aplica con Flowcoat o Dynflow
- Efecto aislante óptimo: Productos Induline que se pueden pulverizar para maderas delicadas
- El recubrimiento intermedio Induline aislante e incoloro se puede utilizar tanto en sistemas de pintura opacos como transparentes para minimizar el tiempo perdido debido a los cambios de producto
- Humidificación / relleno perfecto de los poros de la madera de frondosas - principalmente para superficies estéticas



Induline ZW-502i
Recubrimiento intermedio translúcido aislante en base agua para Flowcoat e inmersión



Induline ZW-504i
Recubrimiento intermedio translúcido aislante en base agua. Pulverizar o aplicar con el sistema Dynflow



Induline ZW-400
Recubrimiento intermedio opaco aislante para pulverizar



Induline ZW-425
Recubrimiento opaco aislante en base agua. Producto pulverizable con buen flujo que llena los poros



Induline ZW-420
Fondo en base agua con efecto metálico para pulverizar

Induline ZW-502i

Recubrimiento intermedio translúcido aislante en base agua para Flowcoat e inmersión

Campos de aplicación:	<ul style="list-style-type: none"> Elementos de madera en interiores y exteriores Coníferas y frondosas Elementos de madera estables: p.ej. ventanas y puertas. Elementos de madera semi-estables: p.ej. mallorquinas, machihembrados, casas de jardín Elementos de madera no estables: p.ej. verjas, entramados, cobertizos, encofrados de madera Para construcciones protegidas también como capa de imprimación
Propiedades:	<ul style="list-style-type: none"> Muy buen comportamiento de marcha Buen relleno en la superficie Buena humidificación de los poros Evita que se destiña mediante los ingredientes de la madera solubles en agua Reduce las molestias superficiales debidas a los ingredientes específicos de la especie de madera (p.ej. lárice) Reduce la tendencia a la decoloración oscura debido a la reacción del ácido tánico (por ejemplo, roble)
Elaboración:	<ul style="list-style-type: none"> Inmersión breve y prolongada Aplicar una capa de prueba para comprobar la compatibilidad con el soporte y la capacidad aislante En casos excepcionales se requerirá volver a aplicar el producto Si se eleva la viscosidad por evaporación deberá reponerse aplicando agua (Viscosidad nominal: Tiempo de vaciado aprox. 30 s en copa ISO 3 mm) Para un buen rendimiento en condiciones climáticas desfavorables (altas temperaturas, baja humedad relativa) recomendamos mezclar el producto con un máximo de 10% de agua. Reponer con agua las pérdidas por evaporación. En caso de formarse espuma en el dispositivo de inmersión se recomienda la aplicación de un agente antiespumante de 0,2-1,0 % VP 9325 nivel 2 (3231). Respetar los folletos sobre "Cuidado y mantenimiento de piscinas y dispositivos de inmersión" y "Advertencias acerca de la higiene industrial". Antes de la capa final, realizar un lijado intermedio: P 220 - 240, elimine el polvo de lijado. Tapar bien los envases abiertos y consumir el producto lo antes posible
Consumo:	80 – 100 ml/m ² por capa (corresponde a: grosor de capa húmeda: 80-100 µm, grosor de capa seca: aprox. 20 µm)
Repintado:	Seco al polvo: después de aprox. 1 h Lijado/repintado: después de 2-3 h (valores a 23°C y 50% de humedad relativa)



Productos del sistema	Art.-Nr.
Induline SW-900 *	(3776)
Induline GW-360	(3201)
Induline GW-208 *	(3478)
Induline DW-601 Aqua Stopp	(1725)
Induline LW-700	(3400)
Induline LW-725	(3941)
Induline NW-740/05	(7920)
Induline DW-691	(3070)
Induline OW-810	(3461)

Induline ZW-502i	20 l Lata	120 l Bidón	1000 l Contenedor
incolore	1633	■	■

Induline ZW-504i

Recubrimiento intermedio translúcido aislante en base agua.
Pulverizar o aplicar con el sistema Dynflow

Campos de aplicación:	<ul style="list-style-type: none"> Elementos de madera en interiores y exteriores Coníferas y frondosas Elementos de madera estables: p.ej. ventanas y puertas. Recubrimiento intermedio para sistemas opacos y translúcidos Para construcciones protegidas también como capa de imprimación No aplicable a Kaya y Merbau
Propiedades:	<ul style="list-style-type: none"> Muy buen comportamiento de escurrido Buen relleno en la superficie Buena humidificación de los poros Evita que se destiña mediante los ingredientes de la madera solubles en agua Reduce las molestias superficiales debidas a los ingredientes específicos de la especie de madera (p.ej. lárice) Reduce la tendencia a la decoloración oscura debido a la reacción del ácido tánico (por ejemplo, roble) Con bloqueador ultravioleta para mayor seguridad con los colores transparentes
Elaboración:	<ul style="list-style-type: none"> 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 Si es necesario, pruebe la compatibilidad y el aislamiento con el sustrato mediante una capa de prueba En casos excepcionales se requerirá volver a aplicar el producto Maderas frondosas: los poros están tratados para cerrarlos
Consumo:	150 – 200 ml/m ² por capa (corresponde a: grosor de capa húmeda: 150 - 200 µm, grosor de capa seca: aprox. 35 - 45 µm)
Repintado:	Seco al polvo: después de aprox. 1 h Lijado/repintado: después de 4 h (valores a 23°C y 50% de humedad relativa)



Productos del sistema	Art.-Nr.
Induline SW-900 *	(3776)
Induline GW-360	(3201)
Induline GW-208 *	(3478)
Induline DW-601 Aqua Stopp	(1725)
Induline LW-700	(3400)
Induline LW-725	(3941)
Induline NW-740/05	(7920)
Induline DW-691	(3070)
Induline OW-810	(3461)

Induline ZW-504i		5 l	20 l	120 l
		Lata	Lata	Bidón
incolore	3453	■	■	■
colores especiales	3449	■	■	

Induline ZW-400

Recubrimiento intermedio opaco aislante para pulverizar

Campos de aplicación:	<ul style="list-style-type: none"> Elementos de madera en interiores y exteriores Coníferas y frondosas Elementos de madera estables: p.ej. ventanas y puertas. Imprimación de adhesión para PVC rígido y aluminio sin tratar No aplicable a Kaya y Merbau No aplicable en aluminio tratado o anodizado No aplicar en superficies horizontales en presencia de humedad; la construcción debe ser repelente al agua.
Propiedades:	<ul style="list-style-type: none"> Buen relleno en la superficie Muy alta seguridad contra la decoloración por ingredientes de madera solubles en agua (p. ej. lárice) Reduce la tendencia a la decoloración oscura debido a la reacción del ácido tánico (por ejemplo, roble) Secado rápido Buena lijabilidad Muy buena adherencia al soporte Muy buena opacidad
Elaboración:	<ul style="list-style-type: none"> 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 Pistola de copa: Boquilla: 2,0 – 2,5 mm Presión del pulverizador: 2,0 – 3,0 bares PVC/aluminio no tratado: limpiar la superficie con Diluyente V-101 (0978), luego limpiar con un paño limpio Lijar la superficie con un paño sintético no tejido (p. ej. Scotch-Brite, esponja abrasiva "Glitzi" de acero inoxidable, etc.) Elimine completamente el polvo de lijado con un paño empapado en diluyente. El paño ya no debe oscurecerse por el polvo de lijado.
Consumo:	ca. 150 ml/m ² por capa (corresponde a: grosor de capa húmeda: aprox. 150 µm, grosor de capa seca: aprox. 70 µm)
Repintado:	Seco al polvo: después de aprox. 30 minutos Lijable y repintado: después de aprox. 4 horas (valores a 23°C y 50% de humedad relativa) (antes de la capa final con Induline DW-625 respeta un tiempo de secado de al menos 8 horas)



Productos del sistema	Art.-Nr.
Induline SW-900 *	(3776)
Induline GW-201	(2491)
Induline GW-360	(3201)
Induline GW-306 *	(3488)
Induline DW-601	(1727)

Induline ZW-400	5 l	20 l	120 l	1000 l
	Lata	Lata	Bidón	Contenedor
blanco	3900	■	■	■

Induline ZW-425

Recubrimiento opaco aislante en base agua. Producto pulverizable con buen flujo que rellena los poros

Campos de aplicación:	<ul style="list-style-type: none"> Elementos de madera en interiores y exteriores Coníferas y frondosas Elementos de madera estables: p.ej. ventanas y puertas. Capa base e intermedia No aplicable a Merbau y Framire
Propiedades:	<ul style="list-style-type: none"> Muy buen comportamiento de marcha Buen relleno en la superficie Buena humidificación de los poros Muy alta seguridad contra la decoloración por ingredientes de madera solubles en agua Muy alta seguridad contra la decoloración por ingredientes de madera solubles en agua (p. ej. lárice) Muy buena adherencia al soporte Sin blanco de zinc Se puede teñir de forma flexible y se adapta de forma óptima al recubrimiento final.
Elaboración:	<ul style="list-style-type: none"> 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 Si es necesario, pruebe la compatibilidad y el aislamiento con el sustrato mediante una capa de prueba.
Consumo:	150 – 200 ml/m ² por capa (corresponde a: grosor de capa húmeda: aprox. 150 - 200 µm, grosor de capa seca: aprox. 60 - 85 µm)
Repintado:	Seco al polvo: después de aprox. 30 minutos Lijable y repintado: después de aprox. 4 horas (valores a 23°C y 50% de humedad relativa)



Productos del sistema	Art.-Nr.
Induline SW-900 *	(3776)
Induline GW-360	(3201)
Induline GW-208 *	(3478)
Induline DW-601 Aqua Stopp	(1725)
Induline DW-625	(1764)
Induline GW-306 *	(3488)
Induline DW-691	(3070)

		5 l	20 l
Induline ZW-425		Lata	Lata
blanco	7918	■	■
colores especiales	7919	■	■

Induline ZW-420

Fondo en base agua con efecto metálico para pulverizar

Campos de aplicación:	<ul style="list-style-type: none"> Elementos de madera en interiores y exteriores Madera de abeto y pino Materiales a base de madera Elementos de madera estables: p.ej. ventanas y puertas. Capa intermedia
Propiedades:	<ul style="list-style-type: none"> Efecto metálico pronunciado gracias a los pigmentos de aluminio especiales y gruesos Aplicación fácil Muy buena alineación de los pigmentos de aluminio Superficie uniforme Regulación de la humedad y promoción de la adhesión
Elaboración:	<ul style="list-style-type: none"> 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 Para evitar desviaciones de color, el barniz incoloro debe mezclarse con aproximadamente un 10 % de este producto
Consumo:	150 ml/m ² por capa (corresponde a: grosor de capa húmeda: aprox. 150 µm, grosor de capa seca: aprox. 40 µm)
Repintado:	Seco al polvo: después de aprox. 30 minutos Lijable y repintado: después de aprox. 4 horas (valores a 23°C y 50% de humedad relativa)

Induline ZW-420		5 l	20 l
		Lata	Lata
blanco-aluminio (RAL 9006)	3902	▪	▪
colores especiales	3903	▪	▪



Productos del sistema	Art.-Nr.
Induline SW-900 *	(3776)
Induline GW-306 *	(3488)
Induline GW-360 wengué	(3207)
Induline LW-720	(3996)
Induline LW-725	(3941)





Capas de acabado

Capas de acabado Induline

Las capas de acabado Induline son los elementos más importantes que pueden aumentar el tiempo entre las diferentes operaciones de mantenimiento. La cantidad y la calidad del aglutinante determinan la calidad de la pintura y la vida útil de toda la superficie. Los acrílicos autorretráctiles de última generación utilizados aquí garantizan una buena adhesión inicial y una rápida resistencia al agua.



Ventajas:

- Aplicación racional: con un dispositivo Dynflow, robots de pulverización y un dispositivo Airless o Airmix
- Superficies estéticas: muy buen flujo, óptima humidificación de los poros y un tacto agradable
- Funcional y rápidamente resistente al blocking: los elementos pueden ser suministrados después de un corto período de tiempo
- Riesgo mínimo de daños durante el "trabajo invernal" y protección contra las manchas de agua gracias a la resistencia temprana al agua
- Lasures para madera de capa gruesa: aspecto brillante y protección contra los rayos ultravioleta gracias a los pigmentos transparentes de óxido de hierro y a una formulación optimizada de "microespuma"
- Capas de acabado opacas: cuando se utiliza junto con las imprimaciones aislantes Induline y los recubrimientos intermedios, se promueve el efecto aislante
- Elasticidad permanente elevada: para recubrimientos con una larga vida útil



Induline DW-691

Recubrimiento intermedio y final industrial en base agua. Pulverizable / Sistema Dynflow



Induline DW-601 Aqua Stopp

Recubrimiento intermedio y final en base agua y opaco. Pulverizable. Resistencia rápida al agua.



Induline LW-700

Recubrimiento intermedio y final translúcido en base agua altamente resistente. Pulverizable.



Induline LW-715E

Recubrimiento intermedio y final translúcido en base agua especialmente para pulverización con carga electrostática

Induline DW-691

Recubrimiento intermedio y final industrial en base agua. Pulverizable / Sistema Dynflow

Campos de aplicación:	<ul style="list-style-type: none"> Elementos de madera en interiores y exteriores Coníferas y frondosas Elementos de madera estables: p.ej. ventanas y puertas. Recubrimiento intermedio y final Preferiblemente como un sistema de una sola capa Pulverización: Airless y Airmix con o sin soporte electrostático Procesamiento constante con el sistema Dynflow, sin añadir un aditivo de postproducción
Propiedades:	<ul style="list-style-type: none"> Buena fiabilidad en los procesos industriales Buen poder de cobertura Buena igualación Efecto aislante ideal con la imprimación/el recubrimiento intermedio modificado Resistente al bloqueo Poco amarilleamiento y agrietamiento Tendencia a la contaminación limitada Vida útil prolongada gracias a la combinación especial de vehículos Buena resistencia al granizo
Elaboración:	<ul style="list-style-type: none"> 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 El reciclaje de la pintura es posible con los procesos habituales. Las condiciones deben ser acordadas con el servicio técnico de Remmers.
Consumo:	150 – 300 ml/m ² (+ pérdida a causa de la niebla de pulverización) (corresponde a: grosor de capa húmeda: 150-300 µm, grosor de capa seca: 60-120 µm)
Repintado:	Después de 4 horas (valores a 23°C y 50% de humedad relativa)



Productos del sistema	Art.-Nr.
Induline SW-900 *	(3776)
Induline GW-208 *	(3478)
Induline GW-306 *	(3488)
Induline ZW-502i	(1633)
Induline ZW-504i	(3453)
Induline GW-360	(3201)
Induline ZW-400	(3900)
Induline ZW-425	(7918)
Induline Mix & Go	(1827)

		2,5 l	5 l	20 l	120 l
		Lata	Lata	Lata	Bidón
Induline DW-691/20 mate					
blanco (RAL 9016)	3074		■	■	■
colores especiales	3075	■	■	■	■
Induline DW-691/35 mate seda		2,5 l	5 l	20 l	120 l
blanco (RAL 9016)	3070		■	■	■
colores especiales	3069	■	■	■	■

Induline DW-601 Aqua Stopp

Recubrimiento intermedio y final en base agua y opaco. Pulverizable. Resistencia rápida al agua.

Campos de aplicación:	<ul style="list-style-type: none"> Elementos de madera en interiores y exteriores Coníferas y frondosas Elementos de madera estables: p.ej. ventanas y puertas. Recubrimiento intermedio y final Método de mono- y multicapa
Propiedades:	<ul style="list-style-type: none"> Alta opacidad Muy buen flujo Efecto aislante con una imprimación y un revestimiento intermedio adecuados Resistente al bloqueo Poco amarilleamiento y agrietamiento Vida útil prolongada gracias a la combinación especial de vehículos Muy resistente al granizo: elasticidad a bajas temperaturas Tendencia a la contaminación limitada Rápidamente resistente al agua: riesgo mínimo de daños durante el "trabajo invernal" Muy baja sensibilidad a las manchas de agua temporales
Elaboración:	<ul style="list-style-type: none"> 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 El reciclaje de la pintura es posible con los procesos habituales. Las condiciones deben ser acordadas con el servicio técnico de Remmers.
Consumo:	150 – 300 ml/m ² (+ pérdida a causa de la niebla de pulverización) (corresponde a: grosor de capa húmeda: 150-300 µm, grosor de capa seca: 60-120 µm)
Repintado:	Después de 4 horas (valores a 23°C y 50% de humedad relativa)



Productos del sistema	Art.-Nr.
Induline SW-900 *	(3776)
Induline GW-201	(2491)
Induline GW-208 *	(3478)
Induline GW-306 *	(3488)
Induline ZW-502i	(1633)
Induline ZW-504i	(3453)
Induline ZW-425	(7918)
Induline LW-725	(3941)
Induline Mix & Go	(1827)

		2,5 l	5 l	20 l	120 l	1000 l
		Lata	Lata	Lata	Bidón	Contenedor
Induline DW-601/20 mate						
blanco (RAL 9016)	1725		■	■	■	
blanco puro (RAL 9010)	3914			■		
colores especiales	1692	■	■	■	■	
Induline DW-601/35 mate seda		2,5 l	5 l	20 l	120 l	1000 l
blanco (RAL 9016)	1728		■	■	■	■
Induline DW-601/50 brillo satinado		2,5 l	5 l	20 l	120 l	1000 l
blanco (RAL 9016)	1727		■	■	■	
blanco puro (RAL 9010)	3628			■		
gris antracita (RAL 7016)	3913			■		
Aqua-Stopp (RAL 1013)	3627			■		
colores especiales	1694	■	■	■	■	



* Utilizar biocidas con precaución. Lea siempre la etiqueta y la hoja de datos técnicos antes de usar.

Induline LW-700

Recubrimiento intermedio y final translúcido en base agua altamente resistente. Pulverizable.

Campos de aplicación:	<ul style="list-style-type: none"> Elementos de madera en interiores y exteriores Coníferas y frondosas Elementos de madera estables: p.ej. ventanas y puertas. Recubrimiento intermedio y final Método de mono- y multicapa
Propiedades:	<ul style="list-style-type: none"> Buena igualación Resistente al bloqueo Resistente al color y la radiación ultravioleta Muy baja sensibilidad a las manchas de agua temporales Buen brillo y calidad de la superficie gracias a la optimización de la microespuma Muy resistente al granizo: elasticidad a bajas temperaturas Vida útil prolongada gracias a la combinación especial de vehículos
Elaboración:	<ul style="list-style-type: none"> 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
Consumo:	150 – 275 ml/m ² (+ pérdida a causa de la niebla de pulverización) (corresponde a: grosor capa húmeda: 150-275 µm, grosor capa seca: 50-100 µm)
Repintado:	Después de 4 horas (valores a 23°C y 50% de humedad relativa)



Productos del sistema	Art.-Nr.
Induline SW-900 *	(3776)
Induline GW-306 *	(3488)
Induline GW-360	(3201)
Induline ZW-502i	(1633)
Induline ZW-504i	(3453)
Induline Mix & Go	(1827)

		2x 2,5 l	5 l	20 l	120 l	1000 l
		Lata	Lata	Lata	Bidón	Contenedor
Induline LW-700/20 mate						
incolore **	1680	■	■	■	■	
incolore UV+	1681			■		
colores especiales	1689		■	■	■	
Induline LW-700/40 brillo satinado						
incolore **	3400	■	■	■	■	
incolore UV+	1682			■		
hemlock	3401			■		
pino	3402		■	■	■	
roble claro	3403		■	■		
afrormosia	3404		■	■		
teca	3406		■	■	■	
mahagoni	3407		■	■		
nogal	3408		■	■		
palisandro	3409		■	■		
afzelia	3412		■	■		
hemlock UV	3415			■		
maron	3433			■		
colores especiales	3419		■	■	■	■



Induline LW-715E

Recubrimiento intermedio y final translúcido en base agua especialmente para pulverización con carga electrostática

Campos de aplicación:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Elementos de madera en interiores y exteriores ▪ Coníferas y frondosas ▪ Elementos de madera estables: p.ej. ventanas y puertas. ▪ Construcciones protegidas: p.ej. ventanas de aluminio y madera ▪ Recubrimiento intermedio y final ▪ Método de mono- y multicapa ▪ Aplicación por pulverización con y sin carga electrostática ▪ Para aplicadores profesionales
Propiedades:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Buena igualación ▪ Dureza según directriz HO.03 ▪ Resistente al color y la radiación ultravioleta ▪ Vida útil prolongada gracias a la combinación especial de vehículos
Elaboración:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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
Consumo:	150-275 ml/m ² (+ pérdida a causa de la niebla de pulverización) (corresponde a: grosor de capa húmeda: 150-275 µm, grosor de capa seca: 50-100 µm)
Repintado:	Después de 4 horas (valores a 23°C y 50% de humedad relativa)

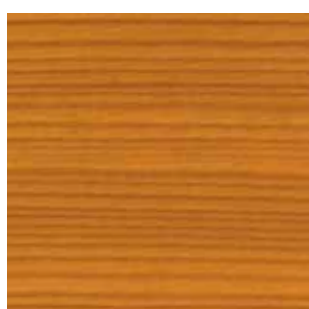


Productos del sistema	Art.-Nr.
Induline SW-900 *	(3776)
Induline GW-306 *	(3488)
Induline GW-360	(3201)
Induline ZW-502i	(1633)
Induline ZW-504i	(3453)
Induline Mix & Go	(1827)

		5 l	20 l	90 l	120 l	1000 l
Induline LW-715E/05 mate profundo		Lata	Lata	Bidón	Bidón	Contenedor
incoloro	1799		▪		▪	▪
colores especiales	1819		▪		▪	
Induline LW-715E/20 mate		5 l	20 l	90 l	120 l	1000 l
incoloro	1823	▪	▪	▪	▪	
colores especiales	1824	▪	▪	▪	▪	▪
Induline LW-715E/30 mate seda		5 l	20 l	90 l	120 l	1000 l
incoloro	1798		▪		▪	
colores especiales	1807		▪			



Colores translúcidos para maderas coníferas



Tipo de madera	Lárice
Impregnantes	Induline SW-900
Impregnaciones	Induline GW-360 pino (RC-250)
Recubrimiento intermedio y final *	Induline LW-700/20 sm pino / lárice (RC-260)
Clase de carga	B3/II-E
Otras áreas de aplicación:	
Método de monocapa **	FT32323
Color opaco**	NCS S 3050-Y30R



Tipo de madera	Abeto
Impregnantes	Induline SW-900
Impregnaciones	Induline GW-360 teca (RC-551)
Recubrimiento intermedio y final *	Induline LW-700/40 sg teca (RC-550)
Clase de carga	B3/II-E
Otras áreas de aplicación:	
Método de monocapa **	RC-550
Color opaco**	NCS S 4550-Y60R



Tipo de madera	Abeto
Impregnantes	Induline SW-900
Impregnaciones	Induline GW-360 afrormosia (RC-450)
Recubrimiento intermedio y final *	Induline LW-700/40 sg afrormosia (RC-450)
Clase de carga	B3/II-E
Otras áreas de aplicación:	
Método de monocapa **	RC-450
Color opaco**	NCS S 4550-Y40R



Tipo de madera	Abeto
Impregnantes	Induline SW-900
Impregnaciones	Induline GW-360 afrormosia (RC-450)
Recubrimiento intermedio y final *	Induline LW-700/40 sg roble claro (RC-351)
Clase de carga	B3/II-E
Otras áreas de aplicación:	
Método de monocapa **	FT32326
Color opaco**	NCS S 4050-Y30R



Tipo de madera	Abeto
Impregnantes	Induline SW-900
Impregnaciones	Induline GW-360 pino (RC-250)
Recubrimiento intermedio y final *	Induline LW-700/40 sg pino (RC-250)
Clase de carga	B3/II-E
Otras áreas de aplicación:	
Método de monocapa **	RC-250
Color opaco**	NCS S 2070-Y20R



Tipo de madera	Lárice
Impregnantes	Induline SW-900
Impregnaciones	Induline GW-360 pino (RC-250)
Recubrimiento intermedio y final *	Induline LW-700/40 sg afzelia (RC-330)
Clase de carga	B3/II-E
Otras áreas de aplicación:	
Método de monocapa **	FT32329
Color opaco**	NCS S 3065-Y20R



Tipo de madera	Abeto
Impregnantes	Induline SW-900
Impregnaciones	Induline GW-360 teca (RC-551)
Recubrimiento intermedio y final *	Induline LW-700/40 sg pino (RC-250)
Clase de carga	B3/II-E
Otras áreas de aplicación:	
Método de monocapa **	FT32330
Color opaco**	NCS S 3560-Y30R



Tipo de madera	Abeto
Impregnantes	Induline SW-900
Impregnaciones	Induline GW-360 teca (RC-551)
Recubrimiento intermedio y final *	Induline LW-700/40 sg cerezo (RC-490)
Clase de carga	B3/II-E
Otras áreas de aplicación:	
Método de monocapa **	FT32331
Color opaco**	NCS S 3560-Y40R



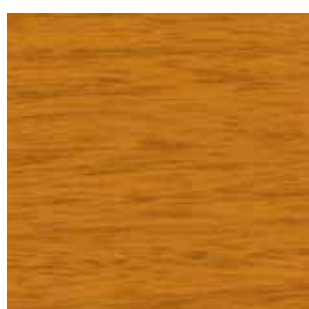
Tipo de madera	Abeto
Impregnantes	Induline SW-900
Impregnaciones	Induline GW-360 nogal (RC-652)
Recubrimiento intermedio y final*	Induline LW-700/40 sg teca (RC-550)
Clase de carga	B4/II-E
Otras áreas de aplicación:	
Método de monocapa **	FT32327
Color opaco**	NCS S 6030-Y40R



Tipo de madera	Abeto
Impregnantes	Induline SW-900
Impregnaciones	Induline GW-360 nogal (RC-652)
Recubrimiento intermedio y final*	Induline LW-700/40 sg nogal (RC-652)
Clase de carga	B4/II-E
Otras áreas de aplicación:	
Método de monocapa **	RC-652
Color opaco**	NCS S 8010-Y70R



Colores translúcidos para frondosas



Tipo de madera	Meranti
Impregnantes	- ***
Impregnaciones	Induline GW-360 pino (RC-250)
Recubrimiento intermedio y final*	Induline LW-700/40 afzelia (RC-330)
Clase de carga	B3/III-E
Otras áreas de aplicación:	
Impregnación niveladora (con aspecto de madera fluctuante)	RC-250-EG
Método de monocapa** (p.ej. para las fachadas de abeto)	FT32313
Color opaco**	NCS S 3560-Y30R



Tipo de madera	Meranti
Impregnantes	- ***
Impregnaciones	Induline GW-360 afrormosia (RC-450)
Recubrimiento intermedio y final*	Induline LW-700/40 roble claro (RC-351)
Clase de carga	B6/III-E
Otras áreas de aplicación:	
Impregnación niveladora (con aspecto de madera fluctuante)	RC-450-EG
Método de monocapa** (p.ej. para las fachadas de abeto)	FT32314
Color opaco**	NCS S 5040-Y40R



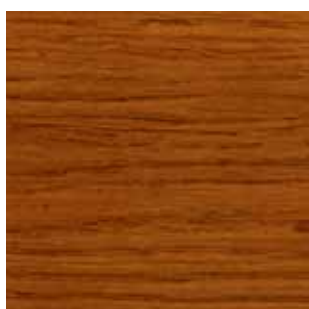
Tipo de madera	Meranti
Impregnantes	- ***
Impregnaciones	Induline GW-360 afrormosia (RC-450)
Recubrimiento intermedio y final*	Induline LW-700/40 afrormosia (RC-450)
Clase de carga	B6/III-E
Otras áreas de aplicación:	
Impregnación niveladora (con aspecto de madera fluctuante)	RC-450-EG
Método de monocapa** (p.ej. para las fachadas de abeto)	FT32315
Color opaco**	NCS S 4550-Y50R



Tipo de madera	Meranti
Impregnantes	- ***
Impregnaciones	Induline GW-360 teca (RC-551)
Recubrimiento intermedio y final*	Induline LW-700/40 teca (RC-550)
Clase de carga	B6/III-E
Otras áreas de aplicación:	
Impregnación niveladora (con aspecto de madera fluctuante)	RC-551-EG
Método de monocapa** (p.ej. para las fachadas de abeto)	FT32316
Color opaco**	NCS S 5040-Y60R



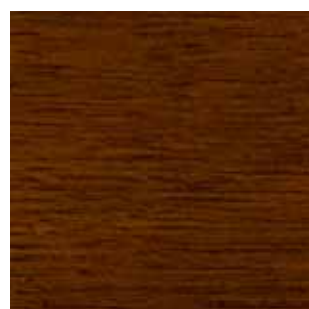
Tipo de madera	Roble
Impregnantes	-
Impregnaciones	Induline GW-360 afzelia (RC-330)
Recubrimiento intermedio y final*	Induline LW-700/40 afzelia (RC-330)
Clase de carga	B3/III-E
Otras áreas de aplicación:	
Método de monocapa** (p.ej. para las fachadas de abeto)	FT32318
Color opaco**	NCS S 4050-Y20R



Tipo de madera	Roble
Impregnantes	-
Impregnaciones	Induline GW-360 teca (RC-551)
Recubrimiento intermedio y final*	Induline LW-700/40 afrormosia (RC-450)
Clase de carga	B6/III-E
Otras áreas de aplicación:	
Método de monocapa** (p.ej. para las fachadas de abeto)	FT32319
Color opaco**	NCS S 4550-Y50R



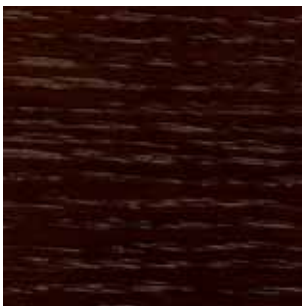
Tipo de madera	Roble
Impregnantes	-
Impregnaciones	Induline GW-360 teca (RC-551)
Recubrimiento intermedio y final*	Induline LW-700/40 roble claro (RC-351)
Clase de carga	B6/III-E
Otras áreas de aplicación:	
Método de monocapa** (p.ej. para las fachadas de abeto)	FT32320
Color opaco**	NCS S 5040-Y40R



Tipo de madera	Roble
Impregnantes	-
Impregnaciones	Induline GW-360 nogal (RC-652)
Recubrimiento intermedio y final*	Induline LW-700/40 afrormosia (RC-450)
Clase de carga	B7/III-E
Otras áreas de aplicación:	
Método de monocapa** (p.ej. para las fachadas de abeto)	FT32321
Color opaco**	NCS S 7020-Y40R



Tipo de madera	Meranti
Impregnantes	- ***
Impregnaciones	Induline GW-360 nogal (RC-652)
Recubrimiento intermedio y final*	Induline LW-700/40 nogal (RC-652)
Clase de carga	B7/III-E
Otras áreas de aplicación:	
Impregnación niveladora (con aspecto de madera fluctuante)	RC-652-EG
Método de monocapa** (p.ej. para las fachadas de abeto)	FT32317
Color opaco**	NCS S 7020-Y70R



Tipo de madera	Roble
Impregnantes	-
Impregnaciones	Induline GW-360 wengué (RC-770)
Recubrimiento intermedio y final*	Induline LW-700/20 palisandro (RC-750)
Clase de carga	B7/III-E
Otras áreas de aplicación:	
Método de monocapa** (p.ej. para las fachadas de abeto)	FT32322
Color opaco**	NCS S 8010-Y70R





Barnices con efecto natural

Sistema de recubrimiento mate para ventanas,
puertas y elementos de madera-aluminio

Especialmente con los elementos de madera de colores claros - por ejemplo, roble, abeto o l arice - existe un deseo creciente de mantener estos elementos lo m as natural posible. Esta tendencia comenzó hace unos años en los muebles y los pisos de madera. Nuestra barniz con efecto natural Induline NW-740/05 en base agua se puede utilizar para embellecer ventanas, ventanas de madera-aluminio, invernaderos y puertas de entrada. Los elementos de construcción que no están directamente expuestos a la intemperie pueden ser tratados sin color y tienen un aspecto casi de madera sin tratar. Para los elementos que están directamente expuestos a la intemperie, Remmers tiene tonos naturalmente pigmentados y mates que imitan los diferentes tipos de madera. El resultado: un efecto natural con protección contra los rayos ultravioleta, buena resistencia a los arañazos y protección contra las cremas de manos.



Ventajas:

- Una superficie mate con una ligera decoloración de la madera
- La madera parece permanecer en su estado natural
- Con una ventaja añadida: resistente a los arañazos y a las cremas de manos
- La superficie no tiene tendencia a brillar
- Incoloro: para construcciones protegidas
- Tonos naturales: también para la exposición directa a las condiciones climáticas



Induline NW-740/05

Barniz con efecto natural en base agua. Altamente resistente a los arañazos y a las cremas de manos. Para elementos de construcción de madera estables (exposición directa/indirecta a la intemperie)

Induline NW-740/05

Barniz con efecto natural en base agua. Altamente resistente a los arañazos y a las cremas de manos

Campos de aplicación:	<ul style="list-style-type: none"> Para elementos de construcción de madera estables (exposición directa/indirecta a la intemperie) Para elementos de construcción estables de madera conífera o frondosa color claro Ventanas, puertas de casa y galerías Construcciones combinadas de madera y aluminio Muros cortina (ascenso/transversal) Colores naturales para la madera, directamente expuestos a la intemperie - incoloro solo para construcciones de madera protegidas Recubrimiento intermedio y final
Propiedades:	<ul style="list-style-type: none"> Una superficie mate con una decoloración muy ligera: la madera parece haber permanecido en su estado natural El bloqueador ultravioleta reduce el oscurecimiento de la madera Resistente a los arañazos y a la crema de manos - en caso de carga normal No brillante Variante incoloro para construcciones protegidas: efecto natural óptimo Colores naturales para la exposición directa a la intemperie: las variedades pigmentadas imitan los diferentes tipos de madera para obtener un aspecto natural. Además, hay una buena protección contra los rayos ultravioleta
Elaboración:	<ul style="list-style-type: none"> 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
Consumo:	aprox. 150 – 200 ml/m ² por capa (corresponde a: grosor de capa húmeda: 150-275 µm, grosor de capa seca: 50-100 µm)
Repintado:	Seco en superficie: después de aprox. 1h Lijado/repintado: después de aprox. 4 horas (valores a 20°C y 65% de humedad relativa)



Productos del sistema	Art.-Nr.
Induline SW-900 **	(3776)
Induline GW-360	(3201)
Induline GW-306 **	(3488)
Induline ZW-504i	(3453)
Induline Perfect-Finish	(1879)
Set de mantenimiento para puertas	(2746)

Induline NW-740/05		5 l Lata	20 l Lata
incoloro	7920	■	■
colores especiales*	7921	■	■

Colección de colores para un efecto natural



Color	Incoloro
Tipo de madera	Abeto
Para construcciones protegidas	
Estructura del sistema:	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Induline GW-306 FT 38863 ■ Induline NW-740/05 incoloro 	



Color	Incoloro
Tipo de madera	Roble
Para construcciones protegidas	
Estructura del sistema:	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Induline GW-360 incoloro ■ Induline ZW-504i incoloro ■ Induline NW-740/05 incoloro 	



Color	Incoloro
Tipo de madera	Lárice
Para construcciones protegidas	
Estructura del sistema:	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Induline GW-360 incoloro ■ Induline ZW-504i incoloro ■ Induline NW-740/05 incoloro 	



Color	Abeto natural
Tipo de madera	Abeto
Para la exposición directa a la intemperie	
Estructura del sistema:	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Induline SW-900 ■ Induline GW-360 FT 38856 ■ Induline ZW-504i incoloro ■ Induline NW-740/05 FT 38857 	



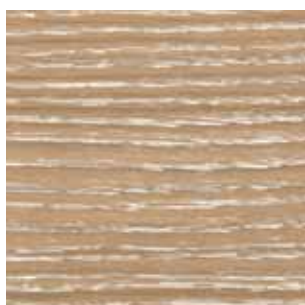
Color	Roble natural
Tipo de madera	Roble
Para la exposición directa a la intemperie	
Estructura del sistema:	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Induline GW-360 FT 38854 ■ Induline ZW-504i incoloro ■ Induline NW-740/05 FT 38855 	



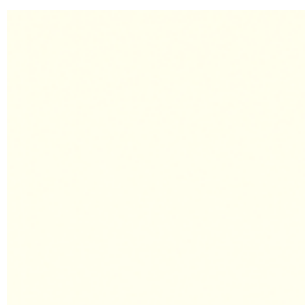
Color	Lárice natural
Tipo de madera	Lárice
Para la exposición directa a la intemperie	
Estructura del sistema:	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Induline SW-900 ■ Induline GW-360 FT 38858 ■ Induline ZW-504i incoloro ■ Induline NW-740/05 FT 38859 	



Color	Efecto concreto
Tipo de madera	Abeto
Para la exposición directa a la intemperie	
Estructura del sistema:	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Induline SW-900 ■ Induline GW-201/208 blanco ■ Induline DW-601 blanco (con un 10% de agua) ■ Pulverizar la Dilución V-890 en la superficie (pistola de copa, boquilla pequeña, baja presión) ■ Aqua KB-004 FT 31030 / FT 31049 (después de secar, pulverizar una capa ligera (niebla), eliminar el exceso y lijar) ■ Induline NW-740/05 + 4% SM-820 / L 	



Color	Incoloro, encalado
Tipo de madera	Roble
Para construcciones protegidas	
Estructura del sistema:	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Induline GW-360 incoloro ■ Induline ZW-504i incoloro ■ KP-840 blanco (aplicar, dejar que penetre en los poros y eliminar el exceso) ■ Induline NW-740/05 incoloro 	



Color	blanco, mate profundo
Tipo de madera	Abeto
Para construcciones protegidas	
Estructura del sistema:	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Induline SW-900 ■ Induline GW-201/208 blanco ■ Induline ZW-400 blanco ■ Induline DW-601/20 blanco ■ Induline NW-740/05 incoloro (con 10% Induline DW-601/20 blanco) 	





Recubrimientos intermedios y finales para ventanas de madera-aluminio

Recubrimientos para ventanas de madera-aluminio, aspecto y tacto de mueble

La combinación de madera y aluminio hace de cada ventana un elemento sólido. En el interior, la madera proporciona bienestar y confort, en el exterior, el aluminio proporciona protección contra las diferentes condiciones climáticas y esto casi sin mantenimiento. Como las superficies de madera no están expuestas inmediatamente a las diferentes condiciones climáticas, las superficies permanecen muy transparentes y se sienten como muebles preciosos. De esta manera, la madera que normalmente se utiliza para las ventanas, como el abeto, el lárice y el roble, adquiere un aspecto moderno e intemporal. Una superficie pintada, barnizada o aceiteada: así se garantiza el tacto y el aspecto de la madera natural.



Ventajas:

- Superficies pintadas con calidad de muebles y en varios niveles de brillo
- Los absorbentes de UV altamente transparentes reducen el oscurecimiento de la madera
- El aspecto y tacto del aceite es posible cuando se aplica por inmersión, Flowcoat o pulverización
- Efecto natural mate: los elementos de construcción parecen casi sin tratar
- ¡No hay aire contaminado! Los sistemas elegidos han pasado los controles de emisión de acuerdo con el esquema AgBB ("Comisión alemana para la evaluación del impacto en la salud de los productos de construcción")



Induline OW-800

Recubrimiento intermedio y final en base agua para elementos de construcción de madera estables. Con efecto aceitoso. Aplicación por inmersión, flowcoat.



Induline OW-810

Recubrimiento intermedio y final en base agua para elementos de construcción de madera estables. Con efecto aceitoso. Aplicación por pulverización o con la brocha.



Induline LW-720

Recubrimiento intermedio y final en base agua para elementos de construcción en madera-aluminio

Induline OW-800

Recubrimiento intermedio y final en base agua para elementos de construcción de madera estables. Con efecto aceitoso. Aplicación por inmersión, Flowcoat.

Campos de aplicación:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Elementos de madera en interiores y exteriores ▪ Coníferas y frondosas ▪ Elementos de madera estables: p.ej. ventanas y puertas. ▪ Construcciones protegidas: p.e. ventanas de aluminio y madera ▪ Recubrimiento intermedio y final ▪ Especialmente adecuado para la madera de coníferas ▪ No es adecuado para elementos de construcción de madera estables directamente expuestos a la intemperie ▪ Incoloro no es adecuado para superficies exteriores directamente expuestas a las influencias climáticas ▪ Las puertas de entrada y las ventanas aceitadas no cumplen las normas para el revestimiento de los elementos de construcción estables
Propiedades:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Libre de biocidas ▪ Secado rápido ▪ Superficie aceitada, natural y mate ▪ Tacto agradable ▪ No hay tendencia a la ignición espontánea, como en el caso de los productos de secado por oxidación
Elaboración:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Inmersión y Flowcoat ▪ Aplicar una capa de prueba para comprobar la compatibilidad con el soporte y la capacidad de aislamiento ▪ Si la viscosidad aumenta debido a la evaporación, se debe hacer una compensación con agua (viscosidad objetiva: tiempo de escurrimiento aprox. 23 - 27 s en copa ISO de 3 mm) ▪ Para un buen rendimiento en condiciones climáticas desfavorables (altas temperaturas, baja humedad relativa) recomendamos mezclar el producto con un máximo de 10% de agua. Reponer con agua las pérdidas por evaporación. ▪ En caso de formarse espuma en el dispositivo de inmersión se recomienda la aplicación de un agente antiespumante de 0,2-1,0 % VP 9325 nivel 2 (3231) ▪ Cerrar bien los embalajes y utilizarlos lo antes posible ▪ Respetar los folletos sobre "Cuidado y mantenimiento de piscinas y dispositivos de inmersión" y "Advertencias acerca de la higiene industrial"
Consumo:	80 – 100 ml/m ² por capa (o grosor de capa seca: aprox. 20 µm)
Repintado:	Seco en superficie: después de aprox. 1h Lijado/repintado: después de aprox. 4 horas (valores a 23°C y 50% de humedad relativa)



Productos del sistema	Art.-Nr.
Induline SW-900 *	(3776)



Induline OW-800		20 l	120 l
		Lata	Bidón
incoloro	3463	▪	
colores especiales	3464	▪	▪

Induline OW-810

Recubrimiento intermedio y final en base agua para elementos de construcción de madera estables. Con efecto aceitoso. Aplicación por pulverización o con la brocha.

Campos de aplicación:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Elementos de madera en interiores y exteriores ■ Coníferas y frondosas ■ Elementos de madera estables: p.ej. ventanas y puertas. ■ Construcciones protegidas: p.e. ventanas de aluminio y madera ■ Recubrimiento intermedio y final ■ Especialmente adecuado para la madera de coníferas ■ No es adecuado para elementos de construcción de madera estables directamente expuestos a la intemperie ■ Incoloro no es adecuado para superficies exteriores directamente expuestas a las influencias climáticas ■ Las ventanas y puertas exteriores aceitadas no cumplen con las normas para el revestimiento de componentes de madera estables
Propiedades:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Libre de biocidas ■ Secado rápido ■ Superficie aceitada, natural y mate ■ Tacto agradable ■ No hay tendencia a la ignición espontánea, como en el caso de los productos de secado por oxidación
Elaboración:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Por pulverización o pincel (pincel de acrílico) ■ 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 ■ Pistola de copa: Boquilla: 1,8 – 2,0 mm Presión del pulverizador: 2,5 – 3,5 bares ■ Si es necesario, diluir con hasta un 5% de agua
Consumo:	125 – 150 ml/m ² por capa (o grosor de capa seca: aprox. 35 – 45 µm)
Repintado:	Seco en superficie: después de aprox. 1h Lijado/repintado: después de aprox. 4 horas (valores a 23°C y 50% de humedad relativa)



Productos del sistema	Art.-Nr.
Induline SW-900 *	(3776)
Induline GW-360	(3201)
Induline GW-306 *	(3488)



Induline OW-810		5 l	20 l	120 l
		Lata	Lata	Bidón
incoloro	3462	■	■	■
colores especiales	3461	■	■	



Induline LW-720

Recubrimiento intermedio y final en base agua para elementos de construcción en madera-aluminio

Campos de aplicación:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Construcciones de madera-aluminio ■ Para elementos de construcción estables, como p.ej. ventanas, puertas, etc. de coníferas y frondosas ■ Sistemas translúcidos grises y blancos sobre abeto para ventanas de madera convencionales ■ Recubrimiento intermedio y final
Propiedades:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Evita el oscurecimiento de la madera / evita el amarillamiento del sustrato de madera ■ Con absorbentes de UV transparentes ■ Producto en base agua para la producción en serie, puede ser pulverizado ■ Tacto agradable: las superficies se sienten casi iguales que los muebles barnizados de alta calidad
Elaboración:	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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
Consumo:	aprox. 125-225 ml/m ² por capa (+ pérdida a causa de la niebla de pulverización) (corresponde a: grosor de capa húmeda: 125 - 225 µm, grosor de capa seca: 40 - 80 µm)
Repintado:	Seco en superficie: después de aprox. 30 min. Lijado/repintado: después de aprox. 4 horas (valores a 20°C y 65% de humedad relativa)



Productos del sistema	Art.-Nr.
Induline SW-900 *	(3776)
Induline GW-360	(3201)
Induline GW-306 *	(3488)
Induline ZW-420	(3902)
Induline ZW-504i	(3453)

		5 l	20 l	120 l
Induline LW-720/40 brillo satinado		Lata	Lata	Bidón
incoloro	3996	■	■	
colores especiales	3989		■	
Induline LW-720/10 mate		5 l	20 l	120 l
incoloro	3997	■	■	■
colores especiales	3986	■	■	■

Decoración de las ventanas de madera-aluminio



Tipo de madera	Roble
Impregnantes	Induline GW-360 incoloro
Impregnaciones	Induline ZW-504i incoloro
Recubrimiento intermedio y final	Induline OW-810 incoloro
Muebles/decoración interior:	
Recubrimiento colorado	-
▶ Escaleras/alféizares de ventana	
Recubrimiento intermedio y final	Aqua TL-412/10
▶ Mesada/muebles de cocina/baños	
Recubrimiento intermedio y final	Aqua 2DS-450/10
▶ Muebles/puertas/decoración de interiores	
Recubrimiento intermedio y final	Aqua SL-415/10



Tipo de madera	Abeto
Impregnantes	Induline SW-900
Impregnaciones	Induline GW-360 gris agua (FT20924)
Recubrimiento intermedio y final	Induline OW-810 incoloro
Muebles/decoración interior:	
Recubrimiento colorado	Aqua PB-006 gris agua (FT20924)
▶ Escaleras/alféizares de ventana	
Recubrimiento intermedio y final	Aqua TL-412/10
▶ Mesada/muebles de cocina/baños	
Recubrimiento intermedio y final	Aqua 2DS-450/10
▶ Muebles/puertas/decoración de interiores	
Recubrimiento intermedio y final	Aqua SL-415/10



Tipo de madera	Lárice
Impregnantes	Induline SW-900
Impregnaciones	-
Recubrimiento intermedio y final	Induline OW-800/810 incoloro
Muebles/decoración interior:	
Recubrimiento colorado	-
▶ Escaleras/alféizares de ventana	
Recubrimiento intermedio y final	Aqua TL-412/10
▶ Mesada/muebles de cocina/baños	
Recubrimiento intermedio y final	Aqua 2DS-450/10
▶ Muebles/puertas/decoración de interiores	
Recubrimiento intermedio y final	Aqua SL-415/10



Tipo de madera	Lárice
Impregnantes	Induline SW-900
Impregnaciones	Induline GW-360 palisandro (RC-750)
Recubrimiento intermedio y final	Induline OW-810 incoloro
Muebles/decoración interior:	
Recubrimiento colorado	Aqua PB-006 palisandro (RC-750)
▶ Escaleras/alféizares de ventana	
Recubrimiento intermedio y final	Aqua TL-412/10
▶ Mesada/muebles de cocina/baños	
Recubrimiento intermedio y final	Aqua 2DS-450/10
▶ Muebles/puertas/decoración de interiores	
Recubrimiento intermedio y final	Aqua SL-415/10



Tipo de madera	Abeto
Impregnantes	Induline SW-900
Impregnaciones	Induline GW-360 blanco transparente (FT31993)
Recubrimiento intermedio y final	Induline LW-720/10 blanco transparente (FT31994)
Muebles/decoración interior:	
Recubrimiento colorado	Aqua PB-006 blanco transparente (FT31999)
▶ Escaleras/alféizares de ventana	
Recubrimiento intermedio y final	Aqua TL-412/10
▶ Mesada/muebles de cocina/baños	
Recubrimiento intermedio y final	Aqua 2DS-450/10
▶ Muebles/puertas/decoración de interiores	
Recubrimiento intermedio y final	Aqua SL-415/10



Tipo de madera	Abeto
Impregnantes	Induline SW-900
Impregnaciones	Induline GW-360 abedul (FT19256)
Recubrimiento intermedio y final	Induline LW-720/10 incoloro
Muebles/decoración interior:	
Recubrimiento colorado	Aqua PB-006 abedul (FT19256)
▶ Escaleras/alféizares de ventana	
Recubrimiento intermedio y final	Aqua TL-412/10
▶ Mesada/muebles de cocina/baños	
Recubrimiento intermedio y final	Aqua 2DS-450/10
▶ Muebles/puertas/decoración de interiores	
Recubrimiento intermedio y final	Aqua SL-415/10



Tipo de madera	Roble
Impregnantes	-
Impregnaciones	Induline GW-360 (FT31996)
Recubrimiento intermedio y final	Induline LW-720/10 incoloro
Muebles/decoración interior:	
Recubrimiento colorado	Aqua KB-004 (FT31996)
▶ Escaleras/alféizares de ventana	
Recubrimiento intermedio y final	Aqua TL-412/10
▶ Mesada/muebles de cocina/baños	
Recubrimiento intermedio y final	Aqua 2DS-450/10
▶ Muebles/puertas/decoración de interiores	
Recubrimiento intermedio y final	Aqua SL-415/10



Tipo de madera	Abeto
Impregnantes	Induline SW-900
Impregnaciones	-
Recubrimiento intermedio y final	Induline LW-720/10 incoloro
Muebles/decoración interior:	
Recubrimiento colorado	-
▶ Escaleras/alféizares de ventana	
Recubrimiento intermedio y final	Aqua TL-412/10
▶ Mesada/muebles de cocina/baños	
Recubrimiento intermedio y final	Aqua 2DS-450/10
▶ Muebles/puertas/decoración de interiores	
Recubrimiento intermedio y final	Aqua SL-415/10



Tipo de madera	Lárice
Impregnantes	Induline SW-900
Impregnaciones	Induline GW-360 pino / lárice (FT31995)
Recubrimiento intermedio y final	Induline OW-810 incoloro
Muebles/decoración interior:	
Recubrimiento colorado	Aqua PB-006 pino / lárice (FT31995)
▶ Escaleras/alféizares de ventana	
Recubrimiento intermedio y final	Aqua TL-412/10
▶ Mesada/muebles de cocina/baños	
Recubrimiento intermedio y final	Aqua 2DS-450/10
▶ Muebles/puertas/decoración de interiores	
Recubrimiento intermedio y final	Aqua SL-415/10



Tipo de madera	Roble
Impregnantes	-
Impregnaciones	Induline GW-360 cerezo (RC-560)
Recubrimiento intermedio y final	Induline LW-720/40 incoloro
Muebles/decoración interior:	
Recubrimiento colorado	Aqua KB-004 cerezo (RC-560)
▶ Escaleras/alféizares de ventana	
Recubrimiento intermedio y final	Aqua TL-412/10
▶ Mesada/muebles de cocina/baños	
Recubrimiento intermedio y final	Aqua 2DS-450/10
▶ Muebles/puertas/decoración de interiores	
Recubrimiento intermedio y final	Aqua SL-415/10





Capas de acabado especiales para puertas de entrada

Revestimientos de calidad Induline de un solo componente para puertas de entrada, la tarjeta de visita de la casa

La puerta de entrada de madera - tarjeta de visita de la casa - es el elemento decorativo más importante de la fachada. La superficie de esta puerta está sometida diariamente a un esfuerzo mecánico. Los recubrimientos de alta calidad de un solo componente de Remmers crean algo nuevo: no solo superan la resistencia de los recubrimientos de ventanas tradicionales - que actualmente se utilizan con frecuencia para las puertas de entrada - sino también en parte los sistemas especializados de barnices y pinturas de dos componentes.



Ventajas:

- Un solo componente, por lo que es económico y práctico: no hay desperdicio al mezclar, no hay residuos de producto y una mayor vida útil
- Con un valor añadido: resistente a los arañazos y a las cremas de manos: para una gran resistencia a la exigencia diaria
- Perfectamente combinable: armonización óptima con las ventanas y muy moderno
- Flujo fantástico, para superficies estéticas



Induline DW-625

Recubrimiento intermedio y final opaco en base agua para puertas de entrada. Buena resistencia a los arañazos y a las cremas de manos.



Induline LW-725

Recubrimiento intermedio y final translúcido para las puertas de entrada. Resistente a los arañazos y a las cremas de manos.

Induline DW-625

Recubrimiento intermedio y final opaco en base agua para puertas de entrada. Buena resistencia a los arañazos y a las cremas de manos.

Campos de aplicación:	<ul style="list-style-type: none"> Elementos de madera en interiores y exteriores Para elementos de construcción estables: puertas de entrada Recubrimiento intermedio y final Añadiendo SM-820, se pueden hacer pinturas texturizadas No es apto para ventanas de madera
Propiedades:	<ul style="list-style-type: none"> Solo un componente, por lo que es fácil y económico Flujo fantástico Poco amarilleamiento y agrietamiento Resistente a la intemperie Resistente a los arañazos y a la crema de manos - en caso de carga normal
Elaboración:	<ul style="list-style-type: none"> Se recomienda el pretratamiento con ZW-425 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 El mejor resultado se obtiene con una boquilla de 0,28 mm y una presión de material de 90 bares Dependiendo del color elegido, la viscosidad del producto puede variar mucho. Esta variación depende de los pigmentos. Sin embargo, solo tienen un pequeño efecto en el flujo. Por favor, consulte las hojas de datos técnicos - en relación con la fabricación y la aplicación - si desea añadir una estructura adicional
Consumo:	150-200 ml/m ² (+ pérdida a causa de la niebla de pulverización) (corresponde a: grosor de capa húmeda: 150-200 µm, grosor de capa seca: 55-70 µm)
Repintado:	Seco al polvo: después de aprox. 1 h Lijado/repintado: después de 4 h (valores a 23°C y 50% de humedad relativa)



Productos del sistema	Art.-Nr.
Induline SW-900 *	(3776)
Induline GW-201	(2491)
Induline GW-208 *	(3478)
Induline ZW-425	(7918)
SM-820	(1942)
Induline GW-306 *	(3488)
Induline GW-360	(3201)
Induline ZW-504i	(3453)
Induline Perfect-Finish	(1879)

		2,5 l	5 l	20 l
		Lata	Lata	Lata
Induline DW-625/20 mate				
blanco (RAL 9016)	1764	■	■	■
colores especiales	1765	■	■	■
Induline DW-625/50 brillo satinado				
blanco (RAL 9016)	1766	■	■	■
colores especiales	1767	■	■	■



Induline LW-725

Recubrimiento intermedio y final transparente para las puertas de entrada. Resistente a los arañazos y a las cremas de manos.

Campos de aplicación:	<ul style="list-style-type: none"> Elementos de madera en interiores y exteriores Coníferas y frondosas Para elementos de construcción estables: puertas de entrada Recubrimiento intermedio y final Barniz de acabado para pinturas opacas altamente pigmentadas. Protección contra el desgaste de los pigmentos. Capa de revestimiento para Induline ZW-420 (3902) No es apto para ventanas de madera
Propiedades:	<ul style="list-style-type: none"> Solo un componente, por lo que es fácil y económico Alta resistencia a los rayos UV y al color Resistente a la intemperie Resistente a los arañazos y a la crema de manos - en caso de carga normal Las superficies no tienden a brillar Resistente y duradero gracias a un aglutinante especial de poliuretano Muy baja sensibilidad a las manchas de agua temporales Compatible con los sistemas de pintura Induline
Elaboración:	<ul style="list-style-type: none"> 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 El incoloro Induline LW-725 también se puede utilizar como barniz de acabado en Induline DW-601, LW-700 y ZW-420 Para evitar diferencias de color, puede mezclar Induline LW-725 incoloro con aproximadamente el 10% del recubrimiento en cuestión La variante incolora no es apta para superficies exteriores expuestas directamente a la intemperie.
Consumo:	150-200 ml/m ² (+ pérdida a causa de la niebla de pulverización) (corresponde a: grosor de capa húmeda: 150-200 µm, grosor de capa seca: 55-70 µm)
Repintado:	Seco al polvo: después de aprox. 1 h Lijado/repintado: después de 4 h (valores a 23°C y 50% de humedad relativa)



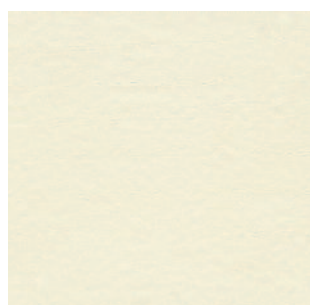
Productos del sistema	Art.-Nr.
Induline SW-900 *	(3776)
Induline GW-343	(3280)
Induline GW-360	(3201)
Induline ZW-504i	(3453)
Induline DW-601 Aqua-Stopp	(1725)
Induline GW-306 *	(3488)
Induline ZW-420	(3902)
Induline Perfect-Finish	(1879)



		5 l	20 l
Induline LW-725/40 brillo satinado		Lata	Lata
incoloro	3943	■	■
colores especiales	3944	■	■
Induline LW-725/20 mate		5 l	20 l
incoloro	3941	■	■
colores especiales	3942	■	■
Induline LW-725/80 brillo		5 l	20 l
incoloro	3948	■	■

* Utilizar biocidas con precaución. Lea siempre la etiqueta y la hoja de datos técnicos antes de usar.

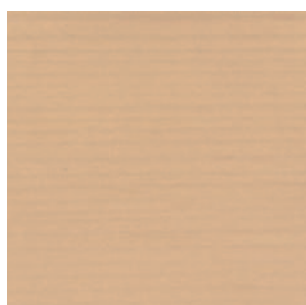
Colores de moda para puertas



Color		Pure White RAL 9010
Tipo de madera		Abeto
Impregnantes		Induline SW-900
Impregnaciones		Induline GW-201
Recubrimiento intermedio		Induline ZW-400
Recubrimiento final		Induline DW-625/20 RAL 9010



Color		Light Oak
Tipo de madera		Abeto
Impregnantes		Induline SW-900
Impregnaciones		Induline GW-360 FT 15532
Recubrimiento intermedio y final		Induline LW-725/20 FT 28567
Otros		solo para abeto



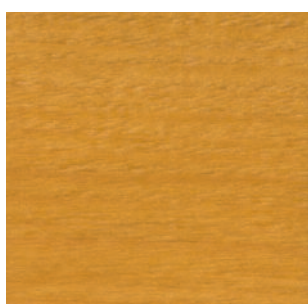
Color		Maple
Tipo de madera		Abeto
Impregnantes		Induline SW-900
Impregnaciones		Induline GW-360 FT 15532
Recubrimiento intermedio y final		Induline LW-725/20 FT 28446
Otros		solo para abeto



Color		Nature
Tipo de madera		Roble
Impregnaciones		Induline GW-360 FT 38854
Recubrimiento intermedio y final		Induline ZW-504i incoloro Induline NW-740/05 FT 38855
Otros		¡condiciones particulares!



Color		Nature
Tipo de madera		Abeto
Impregnantes		Induline SW-900
Impregnaciones		Induline GW-360 FT 38856
Recubrimiento intermedio y final		Induline ZW-504i incoloro Induline NW-740/05 FT 38857



Color		Honey
Tipo de madera		Abeto
Impregnantes		Induline SW-900
Impregnaciones		Induline GW-360 afzelia (RC-330)
Recubrimiento intermedio y final		Induline LW-725/20 FT 16515



Color		Scandinavian Grey
Tipo de madera		Abeto
Impregnantes		Induline SW-900
Impregnaciones		Induline GW-360 FT 28276
Recubrimiento intermedio y final		Induline LW-725/20 FT 28442



Color		Milano Grey
Tipo de madera		Abeto
Impregnantes		Induline SW-900
Impregnaciones		Induline GW-360 FT 28278
Recubrimiento intermedio y final		Induline LW-725/20 FT 28443
Otros		solo para abeto



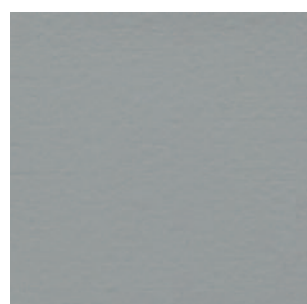
Color		Nutshell
Tipo de madera		Roble „Rough Cut“
Impregnantes		Induline SW-900
Impregnaciones		Induline GW-360 FT 28453
Recubrimiento intermedio y final		Induline LW-725/20 FT 28449



Color		White Aluminium RAL 9006
Tipo de madera		Abeto
Impregnantes		Induline SW-900
Impregnaciones		Induline GW-360 wengué (RC-770)
Recubrimiento intermedio		Induline ZW-420 RAL 9006
Recubrimiento final		Induline LW-725/20 incoloro
Otros		¡Añadir un 10% de ZW-420 a LW-725/20!



Color		Grey Aluminium RAL 9007
Tipo de madera		Abeto
Impregnantes		Induline SW-900
Impregnaciones		Induline GW-360 wengué (RC-770)
Recubrimiento intermedio y final		Induline ZW-420 RAL 9007
Recubrimiento final		Induline LW-725/20 incoloro
Otros		¡Añadir un 10% de ZW-420 a LW-725/20!



Color		Signal Grey RAL 7004
Tipo de madera		Abeto
Impregnantes		Induline SW-900
Impregnaciones		Induline GW-360 wengué (RC-770)
Recubrimiento intermedio y final		Induline DW-625/20 RAL 7004



Color	Italian Teca
Tipo de madera	Roble „Rough Cut“
Impregnaciones	Induline GW-360 afzelia (RC-330)
Recubrimiento intermedio y final	Induline LW-725/20 FT 28447



Color	Cherry
Tipo de madera	Lárice
Impregnantes	Induline SW-900
Impregnaciones	Induline GW-360 teca (RC-551)
Recubrimiento intermedio y final	Induline LW-725/40 FT 15819



Color	Rio Palisandro
Tipo de madera	Lárice
Impregnantes	Induline SW-900
Impregnaciones	Induline GW-360 nogal (RC-652)
Recubrimiento intermedio y final	Induline LW-725/40 FT 17223



Color	Toscana Grey
Tipo de madera	Abeto
Impregnantes	Induline SW-900
Impregnaciones	Induline GW-360 FT 28444
Recubrimiento intermedio y final	Induline LW-725/20 FT 28445
Otros	solo para abeto



Color	Nutshell
Tipo de madera	Lárice
Impregnantes	Induline SW-900
Impregnaciones	Induline GW-360 FT 28453
Recubrimiento intermedio y final	Induline LW-725/20 FT 28449



Color	Walnut
Tipo de madera	Lárice
Impregnantes	Induline SW-900
Impregnaciones	Induline GW-360 nogal (RC-652)
Recubrimiento intermedio y final	Induline LW-725/20 FT 28450



Color	Modern Wenge
Tipo de madera	Roble
Impregnaciones	Induline GW-360 wengué (RC-770)
Recubrimiento intermedio y final	Induline LW-725/20 nogal (RC-652)



Color	Walnut
Tipo de madera	Roble
Impregnaciones	Induline GW-360 nogal (RC-652)
Recubrimiento intermedio y final	Induline LW-725/20 FT 28450



Color	Dark Oak
Tipo de madera	Roble „Rough Cut“
Impregnaciones	Induline GW-360 wengué (RC-770)
Recubrimiento intermedio y final	Induline LW-725/20 FT 28452



Color	Nordic Grey
Tipo de madera	Roble
Impregnaciones	Induline GW-360 FT 20928
Recubrimiento intermedio y final	Induline LW-725/20 FT 28570



Color	Ruby Red RAL 3003
Tipo de madera	Abeto
Impregnantes	Induline SW-900
Impregnaciones	Induline GW-360 wengué (RC-770)
Recubrimiento intermedio y final	Induline DW-625/20 RAL 3003



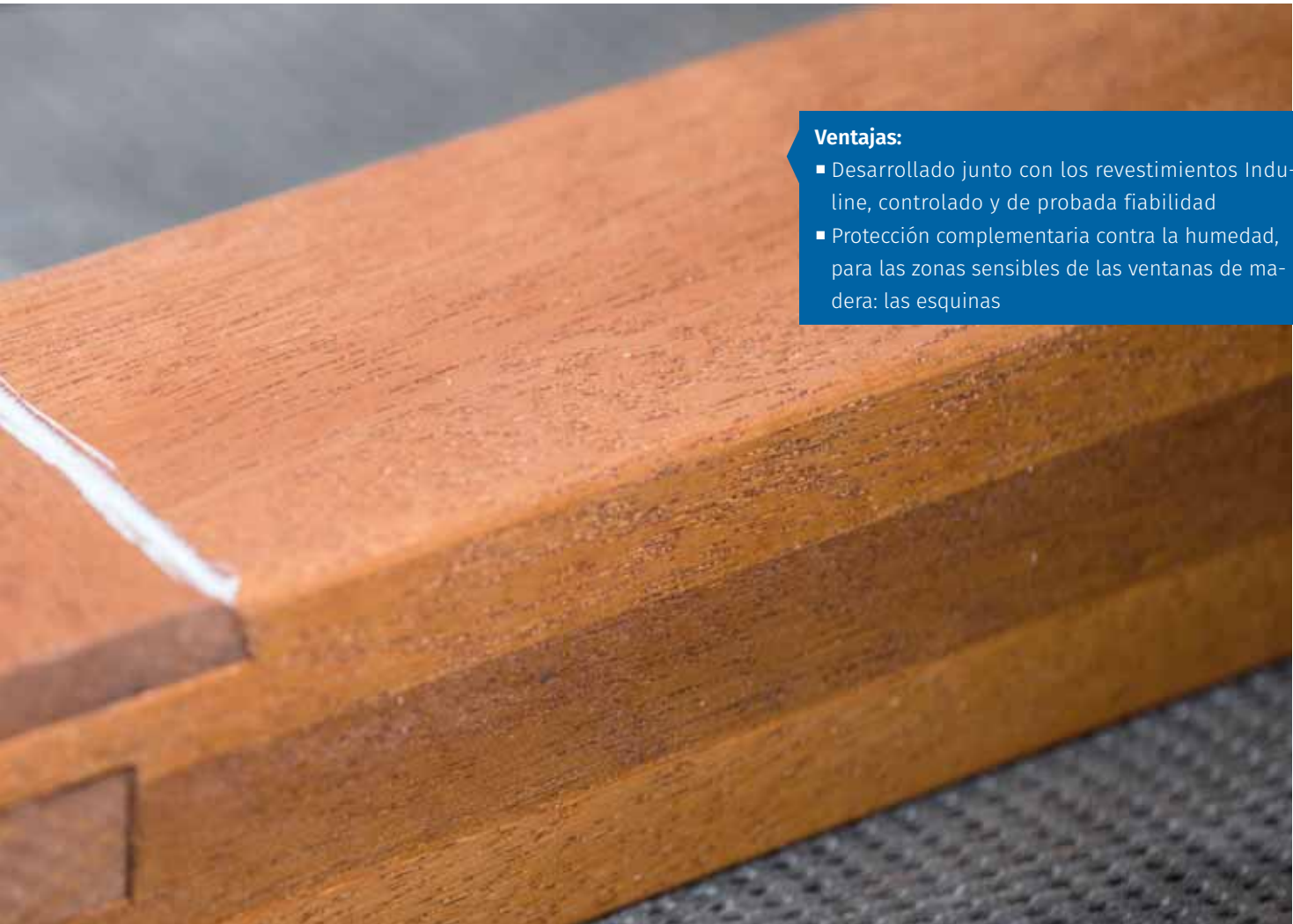
Color	Grey brown RAL 8019
Tipo de madera	Abeto
Impregnantes	Induline SW-900
Impregnaciones	Induline GW-360 wengué (RC-770)
Recubrimiento intermedio y final	Induline DW-625/20 RAL 8019



Productos complementarios

Productos profesionales complementarios para sistemas seguros

Solo la perfecta compatibilidad de todos los componentes garantiza una fiabilidad óptima. Remmers no deja nada al azar: como único fabricante de sistemas de recubrimiento para elementos estables, Remmers también proporciona un sellador de silicona compatible.



Ventajas:

- Desarrollado junto con los revestimientos Induline, controlado y de probada fiabilidad
- Protección complementaria contra la humedad, para las zonas sensibles de las ventanas de madera: las esquinas



Induline SW-910
Protección para la madera de testa en base agua



Induline AF-920
Relleno acrílico de primera calidad para estructuras de madera como ventanas y puertas



Induline protección de las juntas en forma de V
Protección elástica contra la humedad para juntas en V



Espátula Induline 2C
Espátula fina 2C a base de poliéster



Induline Masilla rápida
Producto 1C, a base de dispersión, sin solventes



MultiSil
Sellador de silicona universal con reticulación alcoxi



Aqua RK-898
Concentrado de limpieza diluible en agua para la eliminación de restos de pinturas, lasures o barnices

Induline SW-910

Protección para la madera de testa en base agua

Campos de aplicación:	<ul style="list-style-type: none"> Elementos de madera en interiores y exteriores Elementos de madera estables: p.ej. ventanas y puertas. Elementos de madera semi-estables: p.ej. mallorquinas, machihembrados, casas de jardín Elementos de madera no estables: p.ej. verjas, entramados, cobertizos, encofrados de madera Coníferas y frondosas Protección contra la humedad para superficies de corte de madera en las testas Protección integral contra la humedad para paneles de puertas de MDF-Exterior / Tricoya Bloqueo integral de maderas contralaminadas en espacios interiores y sistema de solidificación de madera PU
Propiedades:	<ul style="list-style-type: none"> Forma película Repelente al agua Elástico Detiene la difusión Limitación efectiva del aumento de volumen debido a la humedad de maderas tratadas Tratable con los sistemas de pinturas habituales en el comercio
Elaboración:	<ul style="list-style-type: none"> Pincelado, uso de rodillo, pulverización Pincel acrílico, rodillo de pintura de microfibra 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 Impregnar las maderas eventualmente no resistentes con un producto protector de la madera. Especialmente en superficies transparentes dar una capa de fondo con color. Después de la aplicación de la capa de fondo, realizar un lijado intermedio
Consumo:	Aprox. 100 ml/m ² según la capacidad de absorción del suelo
Repintado:	Después de aprox. 2 horas (valores a 20°C y 65% de humedad relativa)



Induline SW-910	6x 0,5 l Caja	2,5 l Lata	20 l Lata
3777	■	■	■

Induline AF-920

Relleno acrílico de primera calidad para estructuras de madera como ventanas y puertas

Campos de aplicación:	<ul style="list-style-type: none"> Para el sellado elástico de juntas estrechas (grietas, cortes e ingletes) en la construcción de madera y ventanas
Propiedades:	<ul style="list-style-type: none"> Muy alto contenido de sólidos: baja contracción y resistencia temprana al agrietamiento en seco Se puede recubrir después de un corto tiempo de secado (aprox. 30 min. para juntas de 2x2 mm) con los sistemas habituales de pintura y barniz al agua La pasta fresca blanco-amarilla se seca para formar una película polimérica elástica y ligeramente pegajosa, que proporciona así una buena adhesión para los tratamientos de teñido posteriores (buena adhesión a los flancos)
Elaboración:	<ul style="list-style-type: none"> Es mejor usar la Induline AF-920 en la capa de imprimación o intermedia Cortar la punta de la boquilla en ángulo para que la abertura coincida con la dosis deseada Colocar la punta en la junta abierta e inyectar ejerciendo una ligera presión Apretar el producto con el dedo índice (usar un guante) para un acabado limpio Después de un secado suficiente, aplicar la siguiente capa No es adecuado para las juntas de conexión o de expansión No poner los productos en contacto con otros productos que contengan solventes
Consumo:	aprox. 5 ml/m para una junta de 2 x 2 mm
Repintado:	<p>Induline LW-700 / DW-601: aprox. 30 min. Induline LW-725 / DW-625: aprox. 2 horas Lijado/repintado: después de aprox. 2 horas (valores a 20°C y 65% de humedad relativa)</p>



Productos del sistema	Art.-Nr.
Pistola para sellar	(470701)
Espátula Fensterfix	(439401)

Induline AF-920	12x 310 ml Cartucho
transparente	7732

Induline protección de las juntas en forma de V

Protección elástica contra la humedad para juntas en V

Campos de aplicación:	<ul style="list-style-type: none">▪ Elementos de madera estables: p.ej. ventanas y puertas.▪ Para proteger la junta en V contra la humedad▪ Protección de la madera de testa contra la humedad
Propiedades:	<ul style="list-style-type: none">▪ De fácil aplicación▪ Conserva la junta en forma de V▪ Doble protección contra la humedad: penetración en el soporte e impermeabilización▪ Compatibilidad con todos los productos Induline
Elaboración:	<ul style="list-style-type: none">▪ Cortar la punta de la boquilla en ángulo para que la abertura coincida con la dosis deseada▪ Colocar la punta en la junta abierta e inyectar ejerciendo una ligera presión▪ Apretar el producto con el dedo índice (usar un guante) para un acabado limpio▪ Después de un secado suficiente, aplicar la siguiente capa
Consumo:	Aprox. 10 ml/m para juntas en forma de V de 2 mm
Repintado:	Aprox. 1 hora en función de la cantidad aplicada (valores a 20°C y 65% de humedad relativa)



Induline protección de las juntas en forma de V	15x 250 ml Botella
incolore	3495

Espátula Induline 2C

Espátula fina 2C a base de poliéster

Campos de aplicación:	<ul style="list-style-type: none">Elementos de madera en interiores y exterioresVentanas, puertas, muebles, etc.Otros sustratosPara nivelar cavidades más profundas
Propiedades:	<ul style="list-style-type: none">Reducción del contenido de estirenoDe fácil aplicaciónBuenas propiedades de llenadoFácil de lijarApenas hay reducción de volumen
Elaboración:	<ul style="list-style-type: none">Mezclar cuidadosamente la cantidad necesaria con aproximadamente el 2% del endurecedor en forma de pasta. A continuación, aplicar en un intervalo de 4-5 min
Repintado:	Aprox. 15-20 min. (valores a 23°C y 60% de humedad relativa)

Espátula Induline 2C	6× 500 g Caja	
Abeto	3261	▪



Induline masilla rápida

Producto 1C, a base de dispersión, sin solventes

Campos de aplicación:	<ul style="list-style-type: none">Para rellenar agujeros en sustratos porososEn preparación para la aplicación de pintura sobre madera, materiales similares a la madera, masilla, hormigón y otras superficies mineralesReparaciones
Propiedades:	<ul style="list-style-type: none">Secado rápido con poca retracciónFácilmente lijableBuena capacidad de llenadoSin solventes y respetuoso con el medio ambiente
Elaboración:	<ul style="list-style-type: none">Espátula japonesa de plástico duro o acero inoxidableSi hay pozos más profundos, se puede aplicar una nueva capa después de aproximadamente 3 horas de secadoEspesor máximo por aplicación: aprox. 1 mm
Repintado:	Aprox. 3 horas (valores a 23°C y 60% de humedad relativa)

Induline masilla rápida	12× 400 g Tubo	
blanco	3260	▪



MultiSil

Sellador de silicona universal con reticulación alcoxi

Campos de aplicación:	<ul style="list-style-type: none"> Trabajos de acristalado - especialmente en la construcción de ventanas de madera Juntas de expansión y dilatación en instalaciones sanitarias y sector de la construcción Sellados en el área del techo Construcción metálica y de chapas Interiores, parquet, etc. Montaje de espejo y metacrilato No utilizar sobre piedra natural (p.e. mármol) y para acuarios y juntas debajo del agua
Propiedades:	<ul style="list-style-type: none"> Resistente a los arañazos, sin cavidades Compatible con pintura según la norma DIN 52452-4 Con conservante de la película contra daños microbianos De muy fuerte adherencia En muchos fondos, no requiere imprimación de adherencia Polivalente, certificado por un organismo independiente
Elaboración:	<ul style="list-style-type: none"> De ser necesario y según el fondo, utilizar Imprimación de Silicona P como imprimación de adherencia. Cortar las puntas de manera diagonal según el grosor de la junta y rociar la ranura Aplicar con la presión adecuada sobre los flancos de junta, luego alisar con una espátula húmeda
Consumo:	Aprox. 100 ml/lfdm por 1 cm ² de área de la junta
Secado:	Formación de capa: aprox. 8 min. (valores a 23°C y 50% de humedad relativa) Endurecimiento: aprox. 2 mm/día (valores a 23°C y 50% de humedad relativa)



Productos del sistema Art.-Nr.

Imprimación de silicona P (7270)

Agente alisador (7725)

Induline Sistema de revestimiento de ventanas

Masas de sellado - mineral

MultiSil		12× 310 ml Cartucho	20× 400 ml Salchicha de aluminio	12× 600 ml Salchicha de aluminio
gris ventana	7378	■		■
cemento gris	7379	■		
transparente	7380	■	■	■
blanco	7381	■	■	■
márron medio	7382	■		■
márron	7385	■		
márron oscuro	7386	■		■
negro	7387	■		■
manhattan	7388	■		■
gris oscuro	7390	■		■
gris claro/gris plata	7391	■		■
gris medio	7392	■		■
oregon	7395	■		■
gris beige (RAL 7006)	7401	■		
verde pino (RAL 6009)	7402	■		
verde musgo (RAL 6005)	7403	■		
colores especiales	1765	■		

Aqua RK-898

Concentrado de limpieza diluible en agua para la eliminación de restos de pinturas, lasures o barnices

Campos de aplicación:	<ul style="list-style-type: none">▪ Para la limpieza de pistolas de pintura, robots de pulverización y cabinas de pulverización▪ Limpieza de cintas transportadoras de pinturas y barnices en base agua
Propiedades:	<ul style="list-style-type: none">▪ Concentrado: muy alta eficiencia▪ Elimina sin esfuerzo las manchas frescas de pinturas en base agua▪ El material no es agresivo para las sustancias anodizadas: no afecta a la pistola de copa
Elaboración:	<ul style="list-style-type: none">▪ Mezclar con agua para preparar una solución de limpieza▪ Los tiempos de inmersión más largos (p. ej., en el fin de semana) pueden causar daños y decoloración del equipo▪ Enjuagar completamente los residuos de limpieza y desenroscar las pistolas, especialmente las partes atornilladas de las piezas de aire, y secarlas bien con aire comprimido▪ Los solventes tienen un efecto secante en la piel: el contacto prolongado con la piel puede causar una grave irritación. Después de la limpieza, aplicar un cuidado nutritivo a la zona afectada. Asegurar una buena ventilación en el almacén.
Consumo:	<ul style="list-style-type: none">▪ Según se requiera y dependiendo del grado de suciedad, prepare la solución de la siguiente manera:<ul style="list-style-type: none">10% para la contaminación normal20 % para la contaminación fuerte▪ Uso sin diluir en caso de suciedad persistente



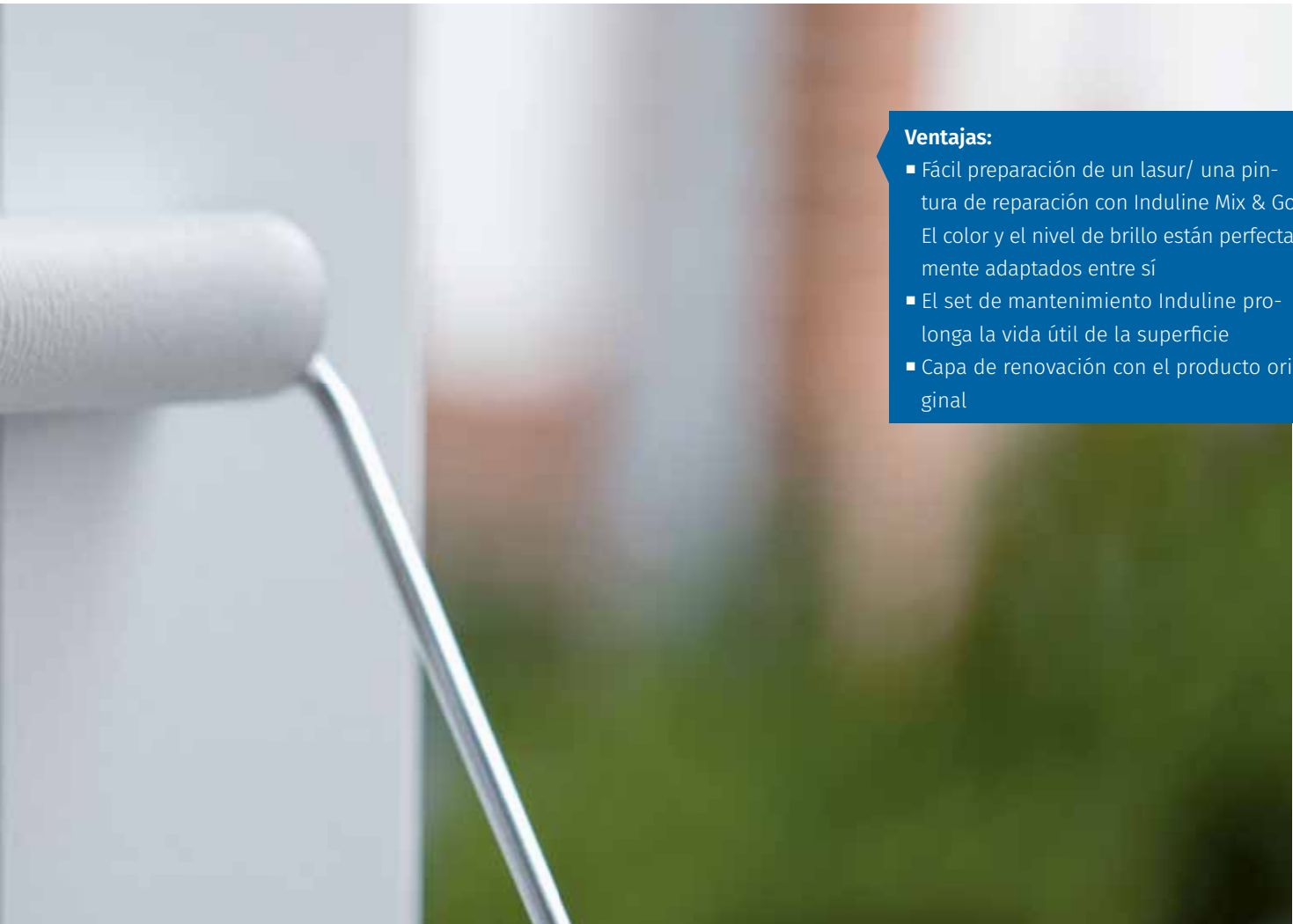
Aqua RK-898	5 l Envase	30 l Envase
3868	▪	▪



Productos para el montaje, el mantenimiento y la renovación

Montaje óptimo, mantenimiento y renovación perfectos

Durante el transporte y durante la instalación en la obra, a menudo no se pueden evitar pequeños daños en la superficie tratada. Con el Mix & Go, Remmers propone una herramienta fácil de usar para preparar un producto de reparación compatible con el primer producto. Los revestimientos Induline son resistentes a diferentes condiciones climáticas durante mucho tiempo. A pesar de esto, aplicar un cuidado no puede hacer daño. Con el kit de mantenimiento Induline para ventanas y puertas, se alarga la vida útil de la superficie con poco esfuerzo. Sin embargo, después de muchos años, llega el momento en que es necesario aplicar una capa de renovación. Con un producto que se puede aplicar con la brocha o el rodillo y cuyo color y nivel de brillo son perfectamente compatibles, la superficie vuelve a aparecer como nueva.



Ventajas:

- Fácil preparación de un lasur/ una pintura de reparación con Induline Mix & Go. El color y el nivel de brillo están perfectamente adaptados entre sí
- El set de mantenimiento Induline prolonga la vida útil de la superficie
- Capa de renovación con el producto original



Induline Mix & Go

El aditivo Induline Mix & Go para hacer una calidad de pincel a partir de una calidad de pulverización



Induline Perfect-Finish

Ingrediente de pintura con aditivos especiales, para la preparación de un producto para la reparación de puertas delanteras pintadas en fábrica



Set de mantenimiento para ventanas

Para ventanas de madera barnizadas



Set de mantenimiento para puertas

Para puertas de entrada barnizadas



Aqua DL-65

Barniz en base agua para ventanas, puertas y otros elementos de construcción de madera valiosos



Aqua DSL-55

Lasur en base agua con buena fluidez, para ventanas, puertas y otros elementos de madera

Induline Mix & Go

El aditivo Induline Mix & Go para hacer una calidad de pincel a partir de una calidad de pulverización

Campos de aplicación:	<ul style="list-style-type: none"> Elementos de madera en interiores y exteriores Elementos de madera estables: p.ej. ventanas y puertas. Reparación de los daños en la pintura que se producen durante el transporte y el montaje de los elementos de madera Renovación de los elementos afectados por las condiciones climáticas
Propiedades:	<ul style="list-style-type: none"> Muy flexible para el repintado en la obra. Permite obtener el color y el brillo del producto original De fácil aplicación Inodoro Buena igualación Dureza según directriz HO.03 Resistente a diferentes condiciones climáticas, regulador de humedad Altamente elástico
Elaboración:	<ul style="list-style-type: none"> Mezclar con la pintura deseada y luego homogeneizar con una espátula o mezclador de madera Temperatura (ambiente, producto, aire): 10-25 °C Aplicar con un pincel acrílico (sintético) o con un rodillo de pintura de microfibra No procesar a pleno sol No aplicar en caso de rocío, niebla o lluvia Proteger las superficies no tratadas del polvo y la suciedad Tapar bien los envases abiertos y consumir el producto lo antes posible
Consumo:	Aprox. 80 ml/m ² por capa
Repintado:	<p>Seco al polvo: después de aprox. 1 h</p> <p>Seco al tacto (uso prudente): después de aprox. 4-6h</p> <p>Secado completo: después de aprox. 48h (valores a 20°C y 65% de humedad relativa)</p>



Productos del sistema	Art.-Nr.
Induline DW-601 Aqua Stopp	(1725)
Induline LW-700	(3400)
Induline DW-691	(3070)
Induline LW-720	(3996)
Induline LW-790	(7960)
Induline LW-715E	(1798)

Induline Mix & Go	6× 750 ml (Variante I)	6× 375 ml (Variante II)
	Lata	Lata
1827	■	■

Variante I (Art.-Nr. 182701):

Tarro lleno de 750 ml con 2 botellas (para preparar el producto a aplicar);
 Botella de 75 ml con el aditivo Induline Mix & Go
 Botella vacía de 100 ml para añadir la imprimación.

Variante II (Art.-Nr. 182702):

Tarro de 375 ml (para preparar el producto) prellenado con 37,5 ml del aditivo Induline Mix & Go.

Induline Perfect-Finish

Ingrediente de pintura con aditivos especiales, para la preparación de un producto para la reparación de puertas delanteras pintadas en fábrica

Campos de aplicación:	<ul style="list-style-type: none"> Para la preparación de una pintura utilizada para reparar, en la obra, una puerta delantera pintada en la fábrica: Induline DW-625, Induline LW-725, Induline NW-740/05 El tarro prellenado de 750 ml se llena con la pintura deseada No se puede utilizar para pinturas de efecto
Propiedades:	<ul style="list-style-type: none"> De fácil aplicación Inodoro Buena igualación Dureza según directriz HO.03 Resistente a diferentes condiciones climáticas y regulador de humedad Duradero gracias a un aglutinante especial de poliuretano Resistente a los arañazos y a la crema de manos - en caso de carga normal No se amarillea Altamente elástico
Elaboración:	<ul style="list-style-type: none"> Temperatura (ambiente, producto, aire): 10-25 °C No procesar a pleno sol No aplicar en caso de rocío, niebla o lluvia Proteger las superficies no tratadas del polvo y la suciedad Mezclar bien el producto Aplicación con el rodillo Tapar bien los envases abiertos y consumir el producto lo antes posible
Consumo:	Aprox. 30-40 ml/m ² por capa
Repintado:	<p>Seco al polvo: después de aprox. 1 h</p> <p>Seco al tacto (uso prudente): después de aprox. 4-6h</p> <p>Secado completo: después de aprox. 48h (valores a 20°C y 65% de humedad relativa)</p>



Productos del sistema	Art.-Nr.
Induline DW-625	(1764)
Induline LW-725	(3941)
Induline NW-740/05	(7920)

Induline Perfect-Finish	6x 750 ml * Lata
1879	■

Set de mantenimiento para ventanas

Para ventanas de madera barnizadas

Campos de aplicación:	<ul style="list-style-type: none">▪ Cuidado de ventanas de madera barnizadas
Propiedades:	<ul style="list-style-type: none">▪ Por el uso regular se prolongan los intervalos de renovación y la vida útil de las superficies▪ Refresca el efecto de color / brillo▪ Protección adicional contra las influencias de la intemperie
Elaboración:	<ul style="list-style-type: none">▪ Temperatura (ambiente, producto, aire): 15-30 °C▪ Sumergir un paño de algodón en el limpiador y limpiar la superficie, evitar el fregado intenso en la superficie barnizada▪ Dejar secar aprox. 30 minutos▪ Aplicar rápida y uniformemente una capa delgada (!) del bálsamo de cuidado con un segundo paño especial en una dirección (de la izquierda a la derecha o desde arriba hacia abajo)▪ No lijar ni fregar posteriormente
Consumo:	Aprox. 5-10 ml/m ² por capa

Set de mantenimiento para ventanas	Set
2745	▪

El conjunto consiste de: 250 ml de limpiador, 250 ml de bálsamo y 2 paños especiales



Set de mantenimiento para puertas

Para puertas de entrada barnizadas

Campos de aplicación:	<ul style="list-style-type: none">▪ Cuidado de puertas principales barnizadas de madera▪ Cuidado de componentes tratados con Induline NW-740/05
Propiedades:	<ul style="list-style-type: none">▪ Por el uso regular se prolongan los intervalos de renovación y la vida útil de las superficies▪ Protección adicional contra las influencias de la intemperie▪ Buen trabajo en grandes superficies▪ Poca modificación del grado de brillo de la superficie tratada
Elaboración:	<ul style="list-style-type: none">▪ Temperatura (ambiente, producto, aire): 15-30 °C▪ Sumergir un paño de algodón en el limpiador y limpiar la superficie, evitar el fregado intensivo en la superficie barnizada▪ Dejar secar aprox. 30 minutos▪ Aplicar rápida y uniformemente una capa delgada (!) del bálsamo de cuidado con un segundo paño especial en una dirección (de la izquierda a la derecha o desde arriba hacia abajo)▪ No pulir ni fregar posteriormente
Consumo:	Aprox. 5-10 ml/m ² por capa

Set de mantenimiento para puertas	Set
2746	▪



El conjunto consiste de: 250 ml de limpiador, 250 ml de bálsamo y 2 paños especiales

Aqua DL-65-Barniz de recubrimiento poliuretano

Barniz en base agua para ventanas, puertas y otros elementos de construcción de madera valiosos

Campos de aplicación:	<ul style="list-style-type: none"> Elementos de madera en interiores y exteriores Elementos de madera estables: p.ej. ventanas y puertas. Elementos de madera semi-estables: p.ej. mallorquinas, machihembrados, casas de jardín En muchos fondos con Aqua AG-26 (7147) Recubrimiento intermedio y final También se puede aplicar como capa de renovación No es apto para recubrimiento de pisos (terrazas, techos de madera, etc)
Propiedades:	<ul style="list-style-type: none"> No se amarillea De fácil aplicación Buena cobertura de bordes Impermeable y regulador de humedad Alta proporción de poliuretano: duradero, resistente a las manchas, robusto Flujo fantástico Dureza según directriz HO.03 Inodoro Muy buena opacidad Altamente elástico Como capa de restauración, presenta una excelente adherencia sobre capas viejas de pintura
Elaboración:	<ul style="list-style-type: none"> Pincelado, uso de rodillo, pulverización Pincel acrílico, brocha de fibra artificial Rodillo de pintura de microfibra Pistola de copa: Boquilla: 2,0 – 2,5 mm Presión del pulverizador: 2,0 – 3,0 bares Pintura de renovación: aplicar 2 a 3 capas con un lijado intermedio
Consumo:	aprox. 100 ml/m ² por capa
Repintado:	Seco al polvo: después de aprox. 30 min. Lijado/repintado: después de 4 h (valores a 20°C y 65% de humedad relativa)



Productos del sistema	Art.-Nr.
Aqua IG-15	(7145)*
Aqua AG-26	(7147)



Aqua DL-65/m mate		6× 750 ml Lata	2× 2,5 l Lata
blanco (RAL 9016)	7200	■	■
colores especiales	7201	■	■
Aqua DL-65/sm mate seda		6× 750 ml	2× 2,5 l
blanco (RAL 9016)	7202	■	■
colores especiales	7203	■	■
Aqua DL-65/sg brillo satinado		6× 750 ml	2× 2,5 l
blanco (RAL 9016)	7204	■	■
colores especiales	7205	■	■

Aqua DSL-55-Lasur de capa gruesa poliuretano

Lasur en base agua con buena fluidez, para ventanas, puertas y otros elementos de madera

Campos de aplicación:	<ul style="list-style-type: none"> Elementos de madera en interiores y exteriores Elementos de madera estables: p.ej. ventanas y puertas. Elementos de madera semi-estables: p.ej. matorrales, machihembrados, casas de jardín Recubrimiento intermedio y final También como pintura de reparación No es apto para recubrimiento de pisos (terrazas, techos de madera, etc)
Propiedades:	<ul style="list-style-type: none"> No se amarillea De fácil aplicación Impermeable y regulador de humedad Dureza según directriz HO.03 Casi inodoro Larga vida útil, repelente de suciedad, resistente Flujo fantástico Altamente elástico Con absorbentes de UV Como capa de restauración, presenta una excelente adherencia sobre capas viejas de pintura
Elaboración:	<ul style="list-style-type: none"> Pincelado, uso de rodillo, pulverización Pincel acrílico, brocha de fibra artificial Pistola de copa: Boquilla: 2,0 – 2,5 mm Presión del pulverizador: 2,0 – 3,0 bares Pintura de renovación: aplicar 1-2 capas con un lijado intermedio
Consumo:	Aprox. 100 ml/m ² por capa
Repintado:	Seco al polvo: después de aprox. 30 min. Lijado/repintado: después de 4 h (valores a 20°C y 65% de humedad relativa)



Productos del sistema Art.-Nr.

Aqua IG-15-	(7145)*
Aqua HSL-35/m	(7120)*



		6× 750 ml	2× 2,5 l
Aqua DSL-55/m mate		Lata	Lata
incolore	7220	■	■
colores especiales	7221	■	■
Aqua DSL-55/sg brillo satinado		6× 750 ml	2× 2,5 l
incolore	7210	■	■
roble claro (RC-365)	7211	■	■
pino / lárice (RC-260)	7212	■	■
teca (RC-545)	7213	■	■
nogal (RC-660)	7214	■	■
palisandro (RC-720)	7215	■	■
colores especiales	7216	■	■

Sistemas de recubrimiento

Buscador de sistemas Induline

El camino más sencillo para un recubrimiento óptimo

Dependiendo de la situación de partida y del tratamiento deseado, Remmers puede ofrecerle numerosas soluciones. Para no perderle en todas esas opciones, Remmers ha desarrollado una guía, en particular el Buscador de Sistemas Induline. Solo tiene que responder a las siguientes preguntas y podrá encontrar los productos y sistemas adaptados en las siguientes páginas. ¡Empezamos!

Lasierende Beschichtungssysteme	
Systembezeichnung und Besonderheiten	Keller
Zwischenbeschichtung: Spritzen	L1-A / L1-B
Zwischenbeschichtung: Fluten	L2-A / L2-B

Deckende Beschichtungssysteme	
Systembezeichnung und Besonderheiten	Keller
Zwischenbeschichtung: Spritzen	D1-A / D1-B
Zwischenbeschichtung: Fluten	D2-A / D2-B
Hauttüren & Terrassentüren	D3-A / D3-B

Eiche	Eukalyptus Globulus	Eukalyptus Grandis	Sipo/Mahoe
Gerbsäure haltig (Verfärbung möglich), forcierte Trocknung erforderlich; Poren vollständig geschlossen lackieren	Gummiartige Holzinhaltstoffe, neigt zum Verwerfen	Rissbildung möglich	Zum Teil stark unterschiedliche F...

1. ¿Es necesario tratar la superficie de forma translúcida u opaca?

2. ¿Qué tipo de madera le gustaría tratar?

Zwischenbeschichtung: Spritzen	L1-A /
Zwischenbeschichtung: Fluten	L2-A /
Holz/Alufenster* lackierte Oberfläche	L3-A
Holz/Alufenster* geölte Optik	L4-A /
Hauttüren & Terrassentüren	L5-A
Natureffekt	...
Weiß- & grau-lasierende Farböne	...
Hochtransparent / Farblos	L6-A

Lasierende Beschichtungssysteme			
Systembezeichnung und Besonderheiten	Keller	Alufenster	Hauttüren
Zwischenbeschichtung: Spritzen	L1-A / L1-B	L1-A / L1-B	L1-A / L1-B
Zwischenbeschichtung: Fluten	L2-A / L2-B	L2-A / L2-B	L2-A / L2-B
Holz/Alufenster* lackierte Oberfläche	L3-A	L3-A	L3-A
Holz/Alufenster* geölte Optik	L4-A / L4-B	L4-A / L4-B	L4-A / L4-B
Hauttüren & Terrassentüren	L5-A	L5-A	L5-A
Natureffekt
Weiß- & grau-lasierende Farböne
Hochtransparent / Farblos	L6-A	L6-A	L6-A

Wahl geeigneter Holzart				
System	System - A	Eigenschaften	System - B	Eigenschaften
L1	<ul style="list-style-type: none"> Induline 100-400 Induline 100-500 Induline 200-100 / Induline 200-500 Induline 100-100 	<ul style="list-style-type: none"> ESU 10 Jahre möglich Bestmöglicher Holzschutz Besonders ruhige Lasureffekte Brillante Lasureffekte 	<ul style="list-style-type: none"> Induline 100-100 Induline 100-500 / Induline 200-500 Induline 100-100 	<ul style="list-style-type: none"> Kationisch (2-Schichtauftrag) Brillante Lasureffekte
L2	<ul style="list-style-type: none"> Induline 100-400 Induline 100-500 Induline 200-100 / Induline 200-500 Induline 100-100 	<ul style="list-style-type: none"> ESU 10 Jahre möglich Bestmöglicher Holzschutz Besonders ruhige Lasureffekte Brillante Lasureffekte 	<ul style="list-style-type: none"> Induline 100-100 Induline 100-500 / Induline 100-100 	<ul style="list-style-type: none"> Kationisch (2-Schichtauftrag) Sehr gute Resistenten Zwischenbeschichtung im Holzfugenbereich Brillante Lasureffekte
L3	<ul style="list-style-type: none"> Induline 100-400 Induline 100-500 / Induline 200-500 	<ul style="list-style-type: none"> ESU 10 Jahre möglich Keine gute Optik und zusätzlicher UV-Schutz 	<ul style="list-style-type: none"> Induline 100-100 + 1000 Induline 100-100/1000 + 1000 Induline 100-100/1000 + 1000 	<ul style="list-style-type: none"> Nachträgliche Nachbearbeitung Lackauftrag

3. ¿Qué tipo de elemento necesita ser recubierto?
¿Cómo se debe aplicar el producto?
¿Qué aspecto tiene que tener la superficie?

4. ¿El sistema de recubrimiento adecuado se encuentra en la página siguiente!

Encuentra el sistema de recubrimiento apropiado para la aplicación deseada

Recubrimientos translúcidos

Sistemas y particularidades	Pino	Abeto	Hemlock	Lárice	Meranti	Meranti
					450 – 549 kg/m ³	≥ 550 kg/m ³
	Sangrado de resina posible; no hay RIG para la madera de testa de pino	Bolsas de resina	Posibles grietas	Sangrado de resina y grietas posibles, aplicación fina de la imprimación (evitar el deslizamiento de la capa), posibles problemas de sangrado con la aplicación de múltiples capas en el sistema Flowcoat	Propiedades a veces muy variadas (por ejemplo: color, sangrado de resina)	Propiedades a veces muy variadas (por ejemplo: color, sangrado de resina)
Recubrimiento intermedio: pulverizado	L1-A / L1-B	L1-A / L1-B	L1-A / L1-B	L1-A / L1-B	L1-A / L1-B	L1-C
Recubrimiento intermedio: flowcoat	L2-A / L2-B	L2-A / L2-B	L2-A / L2-B	L2-A / L2-B	L2-A / L2-B	L2-C
Ventanas en madera-aluminio* aspecto pintado	L3-A	L3-A / L3-B	L3-A / L3-B	L3-A / L3-C	–	–
Ventanas en madera-aluminio* efecto aceitoso	L4-A / L4-B	L4-A / L4-B	L4-A / L4-B	L4-A / L4-B	–	–
Puertas de entrada	L5-A / L5-B	L5-A / L5-B	L5-A / L5-B	L5-A / L5-B	L5-A / L5-B	L5-C
Efecto natural	–	L6-A	–	L6-A	–	–
Colores translúcidos blancos y grises	–	L7-A	–	–	–	–
Incoloro / muy transparente	L8-A	L8-A	L8-A	L8-A	–	–

Recubrimientos opacos

Sistemas y particularidades	Pino	Abeto	Hemlock	Lárice	Meranti	Meranti
					450 – 549 kg/m ³	≥ 550 kg/m ³
	Sangrado de resina posible; no hay RIG para la madera de testa de pino	Bolsas de resina	Posibles grietas	Sangrado de resina y grietas posibles, aplicación fina de la imprimación (evitar el deslizamiento de la capa), posibles problemas de sangrado con la aplicación de múltiples capas en el sistema Flowcoat	Propiedades a veces muy variadas (por ejemplo: color, sangrado de resina)	Propiedades a veces muy variadas (por ejemplo: color, sangrado de resina)
Recubrimiento intermedio: pulverizado	D1-A / D1-B	D1-A / D1-B	D1-A / D1-B	D1-A / D1-B	D1-A / D1-B	D1-C
Recubrimiento intermedio: flowcoat	D2-A / D2-B	D2-A / D2-B	D2-A / D2-B	–	D2-A / D2-B	D2-C
Puertas de entrada	D3-A / D3-B	D3-A / D3-B	D3-A / D3-B	D3-A / D3-B	D3-A / D3-B	D3-C
Aspecto metálico	–	D4-A	–	–	–	–
Elementos de PVC y aluminio	–	–	–	–	–	–

Roble	Eucalyptus Globulus	Eucalyptus Grandis	Sipo / Caoba	Accoya	MDF / HDF „Exterior“	Aluminio / PVC
Contiene ácido tánico (posibilidad de decoloración); es necesario un secado forzado, aplicar para cerrar los poros	Sustancias parecidas al caucho en la madera, tendencia a la deformación	Posible formación de grietas	A veces colores muy variados	Estabilización del valor de pH: si se aplica por inmersión / flowcoat, añadir el 0,5% del aditivo VP 20829 a la capa	Superficie absorbente, la hinchazón por el agua es reversible	Las superficies anodizadas no pueden ser recubiertas, véase la hoja BFS n° 5
L1-C	L1-C	L1-A / L1-B	L1-C	L1-A / L1-B	-	-
L2-C	L2-C	L2-A / L2-B	L2-C	L2-A / L2-B	-	-
L3-C	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	L4-A / L4-B	-	-
L5-C	L5-C	L5-A / L5-B	L5-C	L5-A / L5-B	-	-
L6-C	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Roble	Eucalyptus Globulus	Eucalyptus Grandis	Sipo / Caoba	Accoya	MDF / HDF „Exterior“	Aluminio / PVC
Contiene ácido tánico (posibilidad de decoloración); es necesario un secado forzado, aplicar para cerrar los poros	Sustancias parecidas al caucho en la madera, tendencia a la deformación	Posible formación de grietas	A veces colores muy variados	Estabilización del valor de pH: si se aplica por inmersión / flowcoat, añadir el 0,5% del aditivo VP 20829 a la capa	Superficie absorbente, la hinchazón por el agua es reversible	Las superficies anodizadas no pueden ser recubiertas, véase la hoja BFS n° 5
D1-C	D1-C	D1-A / D1-B	D1-C	D1-A / D1-B	-	-
D2-C	D2-C	D2-A / D2-B	D2-C	D2-A / D2-B	-	-
D3-C	D3-C	D3-A / D3-B	D3-C	D3-A / D3-B	D3-D	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	D5-A

Recubrimientos translúcidos

Madera no resistente				
Sistema	Sistema – A	Propiedades	Sistema – B	Propiedades
L1	<ul style="list-style-type: none"> ■ Induline SW-900 ■ Induline GW-360 ■ Induline LW-700 / Induline LW-715E / Induline ZW-504i ■ Induline LW-700 / Induline LW-715E 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Protección óptima de la madera ■ Vista uniforme del lasur ■ Colores brillantes 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Induline GW-306 ■ Induline LW-700 / Induline ZW-504i ■ Induline LW-700 / Induline LW-715E 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Racional (aplicar en 3 capas) ■ Colores brillantes
L2	<ul style="list-style-type: none"> ■ Induline SW-900 ■ Induline GW-360 ■ Induline ZW-502i ■ Induline LW-700 / Induline LW-715E 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Protección óptima de la madera ■ Vista uniforme del lasur ■ Colores brillantes 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Induline GW-306 ■ Induline ZW-502i ■ Induline LW-700 / Induline LW-715E 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Racional (aplicar en 3 capas) ■ Muy buena protección general: capa intermedia por flowcoat ■ Colores brillantes
L3	<ul style="list-style-type: none"> ■ Induline SW-900 ■ Induline LW-720 / Induline LW-715E / Induline ZW-504i ■ Induline LW-720 / Induline LW-715E 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Transparente como el vidrio, con protección ultravioleta 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Induline GW-306 FT 38863 ■ Induline NW-740/05 incoloro ■ Induline NW-740/05 incoloro 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aspecto natural ■ Mate profundo
L4	<ul style="list-style-type: none"> ■ Induline SW-900 ■ Induline OW-800 ■ Induline OW-800 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Recubrimiento completo por flowcoat 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Induline SW-900 ■ Induline OW-810 ■ Induline OW-810 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Recubrimiento intermedio y final por pulverización
L5	<ul style="list-style-type: none"> ■ Induline SW-900 ■ Induline GW-360 ■ Induline ZW-504i / LW-725 ■ Induline LW-725 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Protección óptima de la madera 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Induline GW-306 ■ Induline ZW-504i / Induline LW-725 ■ Induline LW-725 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Racional (aplicar en 3 capas)
L6	<ul style="list-style-type: none"> ■ Induline SW-900 ■ Induline GW-360 ■ Induline ZW-504i ■ Induline NW-740/05 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Protección óptima de la madera ■ Aspecto natural con una protección contra los rayos ultravioleta ■ Pigmentación: color natural de la madera posible 		
L7	<ul style="list-style-type: none"> ■ Induline SW-900 ■ Induline GW-360 WF ■ Induline LW-720 / Induline LW-715E ■ Induline LW-720 / Induline LW-715E 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Colores de moda, sin amarilleo 		
L8	<ul style="list-style-type: none"> ■ Induline SW-900 <small>Estabilización de lignina</small> ■ Induline GW-306 <small>Estabilización de lignina</small> ■ Induline LW-700 incoloro UV+ ■ Induline LW-700 incoloro UV+ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Protección óptima de la madera ■ Sistema incoloro con una protección óptima contra los rayos ultravioleta 		

Madera resistente				
Sistema – C	Propiedades	Sistema – D	Propiedades	Sistema
<ul style="list-style-type: none"> ■ Induline GW-360 ■ Induline LW-700 / Induline LW-715E / Induline ZW-504i ■ Induline LW-700 / Induline LW-715E 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Colores brillantes 			L1
<ul style="list-style-type: none"> ■ Induline GW-360 ■ Induline ZW-502i ■ Induline LW-700 / Induline LW-715E 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Racional (aplicar en 3 capas) ■ Buen llenado de los poros ■ Colores brillantes 			L2
<ul style="list-style-type: none"> ■ Induline GW-360 <small>incoloro</small> ■ Induline ZW-504i <small>incoloro</small> ■ Induline NW-740/05 <small>incoloro</small> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aspecto natural ■ Mate profundo 			L3
				L4
<ul style="list-style-type: none"> ■ Induline GW-360 / Induline GW-341 WF ■ Induline ZW-504i / Induline LW-725 ■ Induline LW-725 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Racional (aplicar en 3 capas) 			L5
<ul style="list-style-type: none"> ■ Induline GW-360 ■ Induline ZW-504i ■ Induline NW-740/05 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aspecto natural con una protección contra los rayos ultravioleta ■ Pigmentación: color natural de la madera posible 			L6
				L7
				L8

Recubrimientos opacos

Madera no resistente				
Sistema	Sistema – A	Propiedades	Sistema – B	Propiedades
D1	<ul style="list-style-type: none"> ■ Induline SW-900 ■ Induline GW-201 ■ Induline ZW-400 / Induline ZW-425 ■ Induline DW-601 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Protección óptima de la madera ■ Impregnación: concentrado 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Induline GW-306 blanco ■ Induline ZW-400 / Induline ZW-425 ■ Induline DW-601 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Racional (aplicar en 3 capas) ■ Imprimación: listo para usar
D2	<ul style="list-style-type: none"> ■ Induline SW-900 ■ Induline GW-208 ■ Induline GW-208 / Induline ZW-502i ■ Induline DW-601 / Induline DW-691 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Protección óptima de la madera ■ Imprimación: listo para usar 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Induline GW-306 blanco ■ Induline GW-306 blanco / Induline ZW-502i ■ Induline DW-601 / Induline DW-691 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Racional (aplicar en 3 capas) ■ Imprimación: listo para usar
D3	<ul style="list-style-type: none"> ■ Induline SW-900 ■ Induline GW-201 / Induline GW-208 ■ Induline ZW-425 / Induline DW-625* ■ Induline DW-625 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Protección óptima de la madera 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Induline GW-306 blanco ■ Induline ZW-425 / Induline DW-625* ■ Induline DW-625 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Racional ■ Imprimación: listo para usar
D4	<ul style="list-style-type: none"> ■ Induline SW-900 ■ Induline GW-360 wengué ■ Induline ZW-420 ■ Induline ZW-420 ■ Induline LW-720 (+10 % ZW-420) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Protección óptima de la madera ■ Efecto metálico pronunciado ■ Fácil de aplicar 		
D5	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lijar cuidadosamente con antelación ■ Dilución V-890 ■ Induline ZW-400 (máximo 100µm, húmedo; puente de adhesión) ■ Induline DW-601 			

Madera resistente				
Sistema – C	Propiedades	Sistema – D	Propiedades	Sistema
<ul style="list-style-type: none"> ■ Induline GW-201 ■ Induline ZW-400 / Induline ZW-425 ■ Induline DW-601 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Racional (aplicar en 3 capas) 			D1
<ul style="list-style-type: none"> ■ Induline GW-208 ■ Induline GW-208 / Induline ZW-502i ■ Induline DW-601 / Induline DW-691 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Racional (aplicar en 3 capas) 			D2
<ul style="list-style-type: none"> ■ Induline GW-201 / Induline GW-208 ■ Induline ZW-425 / Induline DW-625* ■ Induline DW-625 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Buen llenado de los poros 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Induline SW-910 ■ Induline ZW-425 ■ Induline DW-625 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Protección óptima contra la hinchazón mediante el tratamiento con SW-910 en todas las superficies 	D3
				D4
				D5

A photograph of two men in a professional setting. The man on the right, with light brown hair and a light blue shirt, is smiling and looking towards the man on the left. The man on the left, with dark curly hair and a plaid shirt, is holding a smartphone and looking at it. The background is a blurred office or meeting room with large windows.

Servicio de atención al cliente

Consultoría y servicios

Cerca del cliente, a todos los niveles

Asesoramiento en el desarrollo de nuevas técnicas de aplicación

Nuestra larga experiencia nos ha enseñado que el asesoramiento competente y las soluciones encontradas conjuntamente facilitan la consecución de un objetivo. Especialmente en el campo del tratamiento de superficies, la calificación y el conocimiento de los consultores es crucial. Por esta razón, nuestros expertos le apoyan en la elección de los productos, la selección de los materiales y el proceso de producción.

Asesoramiento sobre nuevas técnicas de aplicación

¿Desea adaptar o reorganizar el tratamiento de superficies o la técnica de aplicación de su empresa? Nuestros ingenieros de aplicación le ayudarán con mucho gusto en la elección de las instalaciones y en la puesta en marcha de sus procesos de producción. Por supuesto que no vendemos líneas de acabado, pero tenemos contacto con los fabricantes más importantes de Europa. Por lo tanto, nuestros técnicos pueden proporcionarle información importante para ayudarle en su proyecto o en sus decisiones de inversión:

- ¡Usted evita inversiones costosas e innecesarias y planifica sus procesos de manera eficiente y económica!
- ¿Qué (no) ha funcionado con otros clientes en el pasado?
- ¿Qué líneas de acabado se pueden utilizar con los recubrimientos de alta calidad Induline?
- Antes de la decisión final de invertir, quizás es útil visitar una línea de acabado (pintura/barniz/lasur) en el centro de competencia Remmers, en el almacén de otro cliente o en los edificios del fabricante.



Asesoramiento Remmers:

- Más de 300 expertos comerciales e ingenieros de aplicación en Alemania
- Asesoramiento en el diseño de nuevas técnicas de aplicación
- Contacto más eficiente entre el cliente y nuestros servicios
- Un contacto profesional para cada pregunta
- Línea de asistencia técnica



Lea más sobre nuestro moderno centro de competencia para superficies de madera





Centro de Competencia para superficies de madera

El futuro comienza aquí

Liderazgo tecnológico gracias al equipamiento de última generación

La capacidad técnica del Centro de Competencia de la Madera nos permite desarrollar sistemas de productos para el futuro que cumplen exactamente los requisitos y deseos de nuestros clientes:

- El nuevo Centro de Competencia de Remmers en Lönningen asocia - en más de 2500 m² - la esencia de nuestro trabajo diario, dedicado a nuestros clientes
- El espacio de aplicación técnica internacional, el centro de servicios y clientes, la formación y la tecnología se encuentran bajo el mismo techo
- Ajuste de los parámetros del cliente a través de una simulación real de los requisitos prácticos en los diferentes climas
- Línea de aplicación de última generación que tiene como elemento principal un robot de pulverización totalmente automatizado con 6 brazos y reconocimiento 3D
- Desarrollo acelerado de nuevos sistemas de pintura
- Centro integrado de seminarios y formación

Enfoque en el cliente

Numerosos servicios del grupo Remmers

El departamento de I+D para sistemas de productos, ventas y logística, transferencia de conocimientos y servicio al cliente permiten al grupo Remmers cumplir con los requisitos del mercado y satisfacer a los clientes. Gracias a una clara división de competencias, Remmers proporciona un valor añadido a sus clientes y otros socios comerciales.



Remmers Fachplanung

Expertos, sistemas. El departamento de planificación de Remmers agrupa a expertos para la planificación de trabajos de ingeniería en proyectos concretos. Crean conceptos para edificios nuevos y antiguos, con el apoyo de los especialistas más famosos de Europa.



Bernhard Remmers Akademie

El éxito está en el diálogo. La Academia Bernhard Remmers fue fundada por una iniciativa de la industria artesanal, la Fundación Alemana para la Protección de Monumentos Históricos y el empresario Bernhard Remmers. Como tiene más de 10.000 participantes en sus seminarios cada año, es el punto de contacto más importante para el intercambio de conocimientos entre científicos, artesanos, planificadores y custodios.



Un concepto logístico único 24/24h

Logística premiada. La logística automatizada - desde el pedido hasta la entrega - ha recibido el Premio Europeo de Logística. La cooperación con la empresa DB Schenker, la capacidad de enviar paquetes de manera profesional (a partir de un lote con tamaño 1) y la creación de un sistema eficiente de pedidos hace que la logística de Remmers sea una competencia clave importante para la empresa.



bernhard remmers 
Institut für Analytik



Bernhard Remmers Institut für Analytik

Comprobado. Planeado. Construido. El Instituto de análisis Bernhard Remmers es un laboratorio de pruebas independiente y un socio cualificado para artesanos, arquitectos, expertos y otras instituciones públicas. Gracias a una técnica eficaz - con más de 200 métodos - el instituto propone análisis con resultados de pruebas validados.

