



## Aqua IG-15-Imprägniergrund IT

Conservante de madera líquido a base de agua con efecto preventivo contra la mancha azul, la putrefacción, los insectos y las termitas

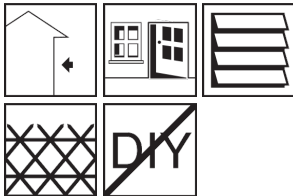


Color	Disponibilidad			
Cant. por palet	672	200	96	22
<b>UNIDADES DE ENVASADO</b>	<b>0,75 l</b>	<b>2,5 l</b>	<b>5 l</b>	<b>20 l</b>
Tipo de envase	Lata metálica	Lata metálica	Lata metálica	Lata metálica
Clave de envase	01	03	05	20
<b>Artículo número</b>				
7145	■	■	■	■

Consumo / cantidad a aplicar 100 ml/m<sup>2</sup>: uso contra hongos, insectos y termitas



### Campos de aplicación



- Maderas en exteriores
- Maderas sin contacto con el suelo según DIN EN 335-1, clase 2 y 3.
- Elementos de madera de medidas no estables: p.ej. verjas, entramados, cubiertas para garajes, encofrados de madera.
- Elementos de madera semi-estables: p.ej. mallorquinas, machihembrados, casas de jardín
- Componentes sometidos a esfuerzos estructurales bajo el tejado (por ejemplo, cerchas)
- Elementos de madera de medidas estables (únicamente como capa de fondo): p.e. ventanas y puertas
- Pretratado con capas de pintura y lasur de cobertura
- No deberá utilizarse en superficies de madera que luego tengan contacto con alimentos para personas o animales.
- No utilizar el producto para el tratamiento de superficies de madera en las salas de estar, excepto en el interior de las ventanas y puertas. No se consideran habitaciones ocupadas, por ejemplo, los áticos inacabados, los quirófanos de uso comercial o las habitaciones interiores generalmente desocupadas.
- Protector de madera aprobado según la norma DIN 68800-3
- El tratamiento comercial con conservantes de madera siempre debe ser identificado apropiadamente antes de la venta o acordado de antemano con el cliente. El incumplimiento puede dar lugar a conflictos específicos del país y del pedido con los requisitos legales, las especificaciones normativas o los sistemas de certificación.

### Propiedades



- Protección contra la pudrición y el azulado así como los insectos xilófagos de la madera
- Reduce las manchas en combinación con una imprimación de color
- La madera impregnada es apta para todos los revestimientos
- Económico gracias a su baja tasa de aplicación
- Secado rápido

### Certificados

- Zulassung der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA)
- CTB-P + Zertifikat

### Posibles productos del sistema

- Induline SW-910 (3777)
- Aqua AG-26-Allgrund (7147)
- Aqua AG-28-2K-Allgrund (7160)
- Aqua RG-27-Renoviergrund (7146)
- Aqua HSL-35/m-Profi-Holzschutz-Lasur 3in1\* (7120)
- Aqua OVL-49/tm-Öl-Vergrauungs-Lasur <sup>[eco]</sup> (3212)
- Aqua MSL-45/sm-Mittelschicht-Lasur UV+ (7130)
- Aqua OML-48/tm-Öl-Mittelschicht-Lasur <sup>[eco]</sup> (7710)
- Aqua DSL-55-Dickschicht-Lasur PU (7220)
- Aqua NEL-56/tm-Natureffektlack (7151)
- Aqua VL-66/sm-Venti-Lack 3in1 (7090)



- Rofalin Acryl (2330)
- Rofalin Acryl Plus (2329)
- Aqua DL-65-Decklack PU (7200)
- Aqua OWF-68/tm-Öl-Wetterschutz-Farbe <sup>[eco]</sup> (7740)
- Aqua ML-69/sm-Multi-Lack 3in1 (7250)

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

#### Preparación del trabajo

- Requisitos que debe cumplir el soporte  
La superficie deberá estar limpia, libre de polvo, de grasa, de tensioactivos y debidamente pretratada.  
Elementos de madera estables: humedad de la madera 11 - 15 %  
Elementos de madera semi-estables y no estables: humedad de la madera máx. 18 %
- Preparativos  
Eliminar totalmente la suciedad, la grasa y las pinturas viejas sueltas.  
Proteger los elementos de obra y materiales que no deben entrar en contacto con el producto mediante medidas adecuadas.  
Observar la Ficha técnica BFS nº. 18 "Recubrimientos sobre madera y transformados de madera en exteriores".

#### Elaboración



¡Sólo para aplicadores industriales!

- Condiciones de aplicación  
Temperatura del material, del entorno y del sustrato: mín. +15 °C a máx. +30 °C.  
  
Agitar bien el material, incluso durante el procesamiento o después de las pausas de trabajo.  
Aplicar a brocha.  
Una vez seco aplicar las siguientes capas del proceso.  
Cerrar bien los envases abiertos y consumir el producto lo antes posible.

#### Indicaciones para la aplicación



- Aplicar una capa de prueba para comprobar la compatibilidad con el soporte y el efecto de color.  
Antes de recubrir maderas técnicamente modificadas y materiales a base de madera, se debe realizar un recubrimiento de prueba y una prueba de idoneidad para el área de aplicación deseada.  
En las maderas ricas en sustancias como p.ej. roble, red cedar, afzelia, redwood, etc., pueden producirse lixiviaciones de sustancias de la madera hidrosolubles debido a las precipitaciones.
- Secado  
Se puede pintar encima: después de aprox. 4 horas  
Valores obtenidos en la aplicación práctica a 20 °C y un 65 % de humedad relativa.  
A temperaturas bajas con poco intercambio de aire y elevadas humedades ambientales se puede retrasar el secado.
  - Dilución  
Listo para usar

#### Indicaciones

Según el estado de la técnica (en Alemania, entre otras, la norma DIN 68800-1 y -3), las medidas de conservación de la madera, incluso en los componentes de madera no portantes, deben planificarse cuidadosamente y con la debida antelación en consulta con todas las partes implicadas en la construcción (arquitecto, cliente, contratista), teniendo en cuenta los requisitos legales y las condiciones de la obra. Por lo tanto, el uso de conservantes biocidas ("químicos") para la madera debe indicarse siempre de forma adecuada antes de la venta o debe acordarse por escrito con el cliente de antemano. Si no se hace así, pueden surgir conflictos específicos del país y del pedido con los requisitos legales, las especificaciones normativas o los sistemas de certificación. Para acordar una medida de protección de la madera mediante el uso de un conservante de madera biocida ("químico") en los elementos de madera que se van a construir, el Servicio Técnico de Remmers estará encantado de proporcionarle un proyecto correspondiente después de consultarlo.  
El producto ha sido evaluado de acuerdo con el Reglamento de Biocidas (UE) nº 528/2012 y aprobado por el Instituto Federal de Seguridad y Salud en el Trabajo (BAuA). Esta homologación sustituye a la anterior homologación general del Instituto Alemán de Tecnología de la Construcción (DIBt).

#### Utensilios de trabajo / limpieza



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

#### Estabilidad de almacenamiento / caducidad



Almacenar en envase original, bien cerrado y fuera del alcance de los niños, seco, frío, protegido tanto de la luz solar directa como de temperaturas bajo cero y en ambiente ventilado correctamente.

#### Seguridad / normativas



Encontrará información detallada sobre la seguridad durante el transporte, almacenamiento y manipulado, así como sobre la eliminación y ecología, en nuestra Hoja de datos de seguridad actualizada

Medidas de primeros auxilios

En caso de inhalación del producto:  
Llevar la persona afectada al aire libre y tenderla para que permanezca en reposo.  
En caso de trastornos, prestar asistencia médica a la(s) persona(s) afectada(s).  
En caso de contacto con la piel:  
Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.  
En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar a un médico.  
En caso de contacto con los ojos:  
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.  
En caso de ingestión:  
Enjuagar la boca y beber mucha agua.  
Consultar inmediatamente al médico.

Eliminación

Eliminar las grandes cantidades de restos del producto de acuerdo con las normativas aplicables en el envase original. Reciclar los envases después de haberlos vaciado completamente. Este producto no debe eliminarse junto con la basura doméstica. No introducir en el alcantarillado. No vaciar al desagüe.  
Código de residuo 03 02 02\* Conservantes de la madera organoclorados

Reglamento sobre productos biocidas

**Ingredientes activos:**

100g de producto contienen 0,80 g Propiconazol (ISO) , 0,80 g Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo y 0,20 g cipermetrina

**Guía de protección:**

BP 1081 – Protección preventiva de la madera – medidas básicas  
BP 2081 – Conservantes de madera: Pincelado, aplicación con rodillo, uso de espátula y limpieza  
BP 2084 - Aplicación de conservantes de madera en instalaciones cerradas

Los conservantes de madera contienen sustancias biocidas para proteger a la madera de las plagas. A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente deberán utilizarse como se indica en las instrucciones de uso y únicamente en los lugares autorizados. Deberá evitarse todo contacto innecesario con el producto. El uso indebido puede provocar daños a la salud y al medio ambiente.

Abrir y utilizar cuidadosamente

No comer, beber o fumar durante el trabajo.

En caso de utilizarse en un taller (uso industrial), se deberá ventilar correctamente.

En caso de aplicarse en ventanas y puertas exteriores deberá ventilarse correctamente; mantener abiertas todas las ventanas y puertas (ventilación cruzada, cambio de aire al menos 5 h); deberá minimizarse al máximo el tiempo de estancia en el lugar de trabajo.

Lavarse las manos antes de los recesos y luego del trabajo.

No deberá utilizarse en superficies de madera que luego tengan contacto con alimentos para personas o animales.

No desechar el producto ni los restos del producto en aguas, suelo o canalización.

No está permitida la aplicación de este producto ni de la madera tratada con este producto en las proximidades de aguas superficiales o subterráneas, ya que esto puede afectar el ecosistema acuático.

Utilizar únicamente en suelos impermeables, de ser necesario utilizar coberturas (láminas / toldos). Las maderas tratadas deberán permanecer hasta su desecación completa en suelos duros e impermeables. Los restos del producto regados al suelo deberán ser recogidos ya sea para su utilización o desecho.

Proteger el medio ambiente (suelo, aguas, plantas etc.) del contacto con este producto.

Este producto no podrá ser utilizado para el tratamiento de superficies de madera en habitaciones cerradas, con la excepción de las partes interiores de ventanas y puertas.

Luego de la desecación deberá aplicarse una capa adicional de lasur o pintura de acabado a las superficies de madera expuestas a la intemperie.

Las instrucciones mencionadas deben incluirse como información separada en los documentos de entrega de la madera tratada.

La "Hoja informativa acerca del trato con conservantes de madera" de la Asociación Industrial Alemana de los Químicos para la Construcción le dará más indicaciones.

No utilice madera tratada en las inmediaciones del agua superficial.

Se deben observar las instrucciones de la BGI868 (guantes de protección) y BGI736 (Productos para la protección de madera, manipulación y trabajo seguro).

Tabla CTB-P+



Risques biologiques couverts/ Biological risks covered/ Wirksamkeit gegen...	Pourriture cubique & fibreuse / dry & white rot / Braun- & Weißfäule Bleuissement / Blue stain/ Bläue / Hylotrupes bajulus, Anobium punctatum & Termites (Reticulitermes) / Hylotrupes bajulus, Anobium punctatum & Termiten (Reticulitermes)				Hydro-dispersable / Water based emulsion/ Wässrige Dispersion	Prêt à l'emploi / Ready to use/ Gebrauchsfertig	Masse Volumique / Density/ Dichte: 1,01 g/cm³	Point d'éclair/ Flash point/ Flammpunkt: > 99° C
	1	2	3.1	3.2				
Class d'emploi / Use class / Gebrauchsklasse						4	4(SP)	5
Résineux (R) / Softwoods/ Nadelhölzer	O	X	X	O		O	O	O
Feuillus (F) / Hardwoods/ Laubhölzer	O	X	X	O		O	O	O
Essais complémentaires/ Additional tests/ Zusätzliche Versuche:								
Epreuve de délavage / Leaching procedure/ Auswaschbeanspruchung		X	X					
Epreuve avec revêtement / Test with coating/ "L-Joint"-Methode			O					
Essai de champ / Field test/ Feldversuch						O	O	
<b>Valeurs critiques / Critical values/ Einbringmenge</b>	(R) / (F)	(R) / (F)	(R) / (F)	(R) / (F)	(R) / (F)	(R) / (F)	(R) / (F)	(R) / (F)
Traitement de surface/ Surface treatment/ Oberflächenverfahren (g/m²)	/	100	100	100	/	/	/	/
Imprégnation profonde/ Deep impregnation/ Drucktränkung	/	/	/	/	/	/	/	/
Sans termites / Without termites/ ohne Termiten	/	/	/	/	/	/	/	/
Antitermites / With termites/ Wirksam gegen Termiten	/	/	/	/	/	/	/	/

X = Oui / Yes / Ja  
O = Non / No / Nein

Los datos / las informaciones ofrecidas arriba han sido obtenidos/as como valores orientativos en la práctica y en el laboratorio, por lo que se han de considerar básicamente como no vinculantes.

Por consiguiente, estas informaciones representan únicamente indicaciones de carácter general y describen nuestros productos, además de informar sobre su aplicación y elaboración. Aquí hay que

tener en cuenta, que debido a la variedad y diversidad de condiciones de trabajo, de los materiales utilizados y de los lugares de obra, por definición no se puede contemplar cada caso particular. Por esta razón recomendamos realizar en caso de duda pruebas o consultarnos. En la medida en que no aseguramos de forma expresa por escrito idoneidades ni propiedades específicas de los productos para una finalidad de uso fijada contractualmente, nuestro

asesoramiento y las instrucciones que damos a nivel de técnica de aplicación, son en cualquier caso no vinculantes, aunque se proporcionen según nuestro mejor saber. Por lo demás son aplicables nuestras Condiciones Generales de Venta y Suministro.

La presente ficha técnica queda reemplazada por cada nueva edición de ésta.