

## HYDROGRUND PLUS

Fondo impregnante protector de la madera con base al agua (BP)

3002-a.Enero 2016

### Descripción

**Producto:** HYDROGRUND PLUS es un conservador de la madera con base al agua listo para el uso. HYDROGRUND PLUS es adecuado para la protección de las superficies en madera contra hongos que provocan su decoloración y deterioro. El producto es adecuado para el uso en las clases 2 y 3 del estándar EN 335-1.

**Uso previsto:** para tratamientos sobre madera destinada al exterior, no en contacto continuo con el terreno o con el agua, como por ejemplo ventanas, puertas externas, revestimientos, etc. Para obtener una protección adecuada contra los agentes atmosféricos, es necesario aplicar sucesivamente un producto impregnante y/o de acabado.

**Protección:** preventiva contra los hongos de la mancha azul, los mohos y el hongo de la pudrición (B, P).

**Principio activo:** 0,9% (= 9 g/l) Propiconazol, 0,3 % (=3 g/l) de 3-yodo-2-propinil butilcarbamato.

**Autorización:** UK-2012-0443, DE-2012-MA-08-00107, AT/2012/Z/00080/8, CH-2014-0020, IT/2015/00233/MRA

**Certificación:** n.º 02/13 del "Arbeitsgemeinschaft Holzschutzmittel", Viena (A).

**Instituto de vigilancia:** HFA – Viena (A)

**Tinte:** 00-incoloro.

**Envases:** 0,750 l - 2,5 l - 5 l - 25 l e 100\*l e 1000l\* (\*sólo por encargo)

### Datos Técnicos

**Peso específico:** aprox. 1,00 kg/l, a +20 °C.

**Punto de inflamabilidad:** no aplicable.

**Viscosidad:** aprox. 45 - 47 s, taza DIN 2 mm, a +20 °C.

**Secado:** aprox. en 2 - 4 horas, en función del tipo de madera, de la cantidad aplicada y de las condiciones atmosféricas. Con temperaturas bajas y/o humedad elevada, el tiempo de secado se alarga de forma proporcional.

**Olor:** olor propio débil; inodoro tras el secado.

**Almacenamiento:** utilizar el producto en los 18 meses siguientes a la fecha de producción. Conservar en un lugar fresco pero protegido de las heladas. Cerrar bien las latas utilizadas parcialmente. Almacenar sólo envases intactos. Durante el almacenamiento y la aplicación de los protectores de la madera, cumplir con las disposiciones legales sobre la limpieza de las aguas subterráneas y de superficie, así como sobre la contaminación del aire.

### Notas para la aplicación

**Informaciones generales:** mezclar bien el producto antes del uso. No trabajar a temperaturas (ambiente, soporte y producto) inferiores a +10 °C, superiores a 35 °C y con humedad relativa < 85%.

**Sistemas de aplicación:** para uso no profesional sólo con pincel o con rodillo, para usuarios profesionales con pincel, rodillo, inmersión, flow coating y máquina impregnadora. Trabajar sólo en ambientes ventilados. ¡No pulverizar!

**Preparación del soporte:** la madera a tratar tiene que estar seca y sin polvo y grasas. No aplicar sobre madera con una humedad superior al 18 %. Eliminar completamente antiguas capas de barniz porque impedirían la penetración del producto. Limpiar con acetona eventuales zonas o burbujas resinosas presentes en la superficie.

**Recomendaciones para la aplicación:** la madera tiene que estar limpia y sin polvo de madera e impurezas. El producto se tiene que aplicar sin diluir en dosis de 80-160 g/m<sup>2</sup>. Cuando corresponda, el proceso de aplicación tiene que llevarse a cabo dentro de una zona limitada, sobre un soporte rígido e impermeable con un sistema de recuperación, para evitar el derramado de producto. En función de la madera, el grado efectivo de absorción podría cambiar y se tendrá que controlar con los medios adecuados. En caso de empleo por inmersión, el tiempo de inmersión cambia de 1 a 10 min, en función del tipo de madera y de su tamaño. Controlar de forma periódica la viscosidad del producto y eventualmente añadir agua, para restablecer la viscosidad original. Esta operación se tiene que hacer siempre antes de llenar de nuevo con producto fresco. Cubrir bien la cubeta después del uso, para reducir al mínimo la evaporación del agua. Mezclar siempre muy bien el producto al inicio de la jornada laboral y después de cada pausa de trabajo. Se recomienda también filtrar el producto en el momento del primer llenado y vaciar de forma periódica la cubeta, limpiarla y filtrar el producto en el momento del nuevo llenado. En previsión de una interrupción del trabajo de varios días, se recomienda vaciar la cubeta y verter el producto en el envase original. Si se utiliza con pincel, aplicar mínimo 2 manos.

La ferretería (clavos, tornillos, bisagras, etc.), eventualmente utilizada en el soporte que se tiene que tratar, tiene que ser en material resistente a la corrosión, así como las otras partes metálicas que pueden entrar en contacto con el producto.

## HYDROGRUND PLUS

Fondo impregnante protector de la madera con base al agua (BP)

3002-a.Enero 2016

**Cantidades a aplicar:** eficaz aplicando 80 – 160 g/m<sup>2</sup> (6,25 – 12,5 m<sup>2</sup>/l) mediante 1-2 aplicaciones. No aplicar más de la cantidad máxima.

**Dilución:** HYDROGRUND PLUS lv está listo para el uso y no se tiene que diluir.

**Rebarnizado:** para manejar el producto, aprox. 1 hora en condiciones normales. Puede someterse a sucesivos tratamientos a las 4-8 horas con productos con base al agua y tras aprox. 24 horas con productos con base al disolvente.

**Limpieza de los instrumentos:** con agua y detergentes, inmediatamente después de su uso. Eliminar los restos de lavado de acuerdo con las normativas vigentes.

### Instrucciones especiales

Seguir atentamente las instrucciones que aparecen en la etiqueta. Utilizar exclusivamente en ambiente externo. El producto no se puede aplicar sobre madera destinada al contacto directo con alimentos para consumo humano o animal. Cubrir los depósitos de agua antes de la aplicación. Alejar de la zona del tratamiento animales y personas que no se hayan protegido de forma adecuada durante 48 horas o hasta el secado completo de las superficies. El producto es nocivo para los murciélagos. La madera acabada de tratar se tiene que conservar a cubierto o sobre un soporte rígido e impermeable para evitar eventuales pérdidas directas en el terreno y en el agua. Utilizar agua tibia y jabón para la limpieza de los instrumentos utilizados. El agua de lavado no se tiene que eliminar directamente en desagües públicos. Lavarse las manos y la piel expuesta después del uso del producto y antes de las comidas. El producto se tiene que conservar en un lugar seguro, dentro del recipiente original perfectamente cerrado. Impedir el acceso no autorizado. Los residuos y los recipientes se tienen que recoger y eliminar de acuerdo con las normas vigentes. Duración limitada tras la apertura.

Conservar alejado del alcance de los niños. Conservar alejado de alimentos, piensos y bebidas. No comer, ni beber ni fumar durante el uso. Evitar el contacto con la piel. Utilizar los guantes adecuados. No respirar los vapores/aerosol. Utilizar sólo en un lugar perfectamente ventilado. No dispersar en el medio ambiente. Tomar como referencia las instrucciones especiales/fichas informativas en lo concerniente a la seguridad.

#### Contiene IPBC y propiconazol: puede provocar una reacción alérgica

Los protectores de la madera se tienen que utilizar sólo según las instrucciones de uso y sólo cuando sean necesarias medidas de protección contra los parásitos de la madera. Un uso incorrecto puede provocar daños a la salud y al medio ambiente. Los conservadores de la madera contienen biocidas para proteger la madera contra los parásitos. Se pueden utilizar sólo de acuerdo con las indicaciones y sólo en aplicaciones autorizadas. El abuso puede provocar daños a la salud y crear daños medioambientales.

En la solicitud de un producto protector para la madera se tiene que cumplir con las disposiciones legales en lo concerniente a la seguridad del trabajo y medioambiental, así como cumplir con las informaciones de riesgo que aparecen en la ficha de seguridad y en el envase.

No aplicar sobre madera cuyo uso prevé el contacto directo con alimentos, piensos o agua potable. No es adecuado para colmenas e invernaderos. No aplicar el producto en lugares sin protección. No aplicar en los alrededores de cursos de agua. No verter el producto en las capas freáticas, en los cursos de agua y en la red de alcantarillado. Proteger la cara, los ojos y las manos con los equipos de protección individuales adecuados durante la aplicación. HYDROGRUND PLUS se tiene que rebarnizar siempre con un producto impregnante y/o de acabado.

Lavarse las manos y la cara con agua o un detergente adecuado después del uso. Evitar que el producto entre en contacto con la piel o los ojos.

**Eliminación:** no eliminar en la red de alcantarillado, en las aguas y en el suelo. En caso de derrame o esparcimiento del producto, recoger el líquido con material absorbente y eliminarlo cumpliendo con las normativas vigentes. No eliminar junto con los residuos domésticos o en el WC. Los envases sucios de producto se tienen que eliminar en un centro de recogida para materiales peligrosos.

**Peligrosidad para las aguas:** clase 2 (WGK2) peligroso para las aguas (según el VwVws del 17 de mayo del 1999).

**Código n.º 03 02 05 (AVV)** del Catálogo Europeo de Residuos

**Clasificación según VbF:** --

**ADR/RID:** no aplicable.

*Las indicaciones citadas corresponden al estado más reciente de la técnica de desarrollo y empleo. Puesto que el uso y la aplicación de los productos quedan fuera de nuestra esfera de influencia, somos responsables simplemente de que su calidad sea constante. En caso de duda, le rogamos nos solicite asesoramiento técnico.*