

MULTITRATAMIENTO



Marzo 2020

Definición

- Protector de madera, para el tratamiento preventivo y curativo de la madera frente a insectos xilófagos y microorganismos.

Destino

- INTERIOR/EXTERIOR
Para el tratamiento preventivo y curativo de cualquier estructura y mobiliario de madera, previo al acabado mediante lasur, pintura o barniz.

Propiedades

- Insecticida
- Funguicida
- Anti-termitas
- Acción preventiva y curativa
- Compatible con los productos de imprimación y acabado, lasures, barniz o pintura
- Listo al uso



Brocha Rodillo Pulverizador

Datos ambientales

■ Contenido en COV (según la directiva 2004-42/CE)	■ No se aplica
■ Ficha de datos de seguridad	■ Consultar la FDS en: www.seigneurie.es

Características generales

Aspecto

- Envase: Líquido

Colores y Envases

- En stock: Incoloro
- Formatos disponibles, 0,75L, 5L y 25L

Densidad

- (Medido en): kg/dm³
- 1,00 ± 0,02 Kg/L

Punto de inflamación

- >100°C

Rendimiento

- Tratamiento preventivo: 1L = 5m² aprox. (200g/m²)
- Tratamiento curativo: 1L = 3m² aprox. (300g/m²)
- Inyección: (combinada con tratamiento superficial):
 - 180ml/m² de madera,
 - + 300g/m² de tratamiento superficial

Secado

- Entre capas: 1h
- Completo: 48h en un ambiente ventilado
- Por inyección: 3 a 4 semanas aprox.

(Variable según las condiciones de temperatura, la cantidad de líquido aplicado, humedad relativa, la naturaleza de la madera.)

(Variable según la impregnabilidad de la madera, el estado de la superficie, el proceso de aplicación, las secciones)

Composición

- Insecticida: Cipermetrina
- Funguicida: Propiconazol, Tebuconazol, IPBC

BONDEX

Aplicación

Marzo 2020

Proceso

TRATAMIENTO PREVENTIVO (USO INTERIOR/ USO EXTERIOR)	
1	<p>El estado superficial de las maderas debe estar limpio y libre de acabados.</p> <p>Aplicar 2 capas de MULTITRATAMIENTO mediante brocha o pulverización baja presión sin aire, en todos los lados, extremos, cortes, haciendo hincapié en las uniones y ensamblajes.</p> <p>Tratamiento preventivo: 5m²/L aprox. (200g/m²) **</p>

TRATAMIENTO CURATIVO (PARA MADERA EN USO)	
<p>Las maderas tendrán que ser analizadas y limpiar las zonas atacadas antes del tratamiento. Perforar y cortar las partes atacadas. Sustituir las partes dañadas. El estado superficial de las maderas deberá ser limpias y sin todos los acabados aplicados.</p>	
1	<p>Aplicar 3 ó 4 capas de MULTITRATAMIENTO por brocha o pulverización de baja presión sin aire en todos los lados, extremos, cortes, haciendo hincapié en las piezas y maderas incrustadas en contacto con la mampostería.</p> <p>Pulverización de baja presión:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 ó 4 capas de producto a 3m²/L (300g/m²)
2	<p>Para la sección de madera >50mm y de perímetro medio >170mm y/o maderas redondas con un diámetro >100mm, se tiene que realizar un tratamiento por inyección. Perforar agujeros de 8-10mm de diámetro, separados unos 30cm, con una profundidad de 2/3 del espesor de la pieza a tratar. Después de insertar los tacos, inyectar el producto con una pistola de tratamiento de madera con una boquilla de inyección siguiendo el siguiente método:</p> <p>Aplicación por inyección (combinada con tratamiento superficial):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 180g/m² de madera, • + 300g/m² de tratamiento superficial
3	<p>Para secciones con una anchura >100mm y de perímetro medio >300mm, se deben realizar perforaciones dispuestas al trespelillo. La madera en contacto con mampostería y madera empotrada siempre debe inyectarse conforme a las normas actuales.</p> <p>Aplicación por inyección (combinada con tratamiento superficial):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 180g/m² de madera • + 300g/m² de tratamiento superficial

**En caso de aplicación superficial preventiva en madera para el uso de clase 3.1, debe aplicarse una capa superior.

Los tratamientos de inyección curativos deben llevarse a cabo siempre en combinación con un tratamiento curativo mediante aplicación superficial:

- Mediante brocha o pulverización para usuarios profesionales.
- Mediante brocha sólo para usuarios/consumidores finales.

Soportes y Preparación

Soportes

- ANTIGUOS/NUEVOS :
 - Madera (blandas como duras)

Preparación

- La madera debe estar seca (grado de humedad no puede ser superior a 15%), y exenta de cualquier revestimiento (lasur, cera, barniz o pintura) y limpias de polvo, grasa. Recomendamos la eliminación de antiguas capas de pintura mediante **Bondex Decapante Universal**.
- Para lograr un tratamiento eficaz, debe aplicarse a todos los lados de las maderas afectadas, así como a cortes y extremos. Es esencial llegar a las partes ocultas.

Aplicación

Material de aplicación

- Envase de 0,75L : Brocha, rodillo o pulverización.
- Envase de 5L y 25L : Brocha, rodillo o pulverización. Aplicación por inyección combinada con tratamiento superficial.

Dilución

- Listo para usar.

Categoría de usuario

- Envase de 0,75L: Profesionales y público en general.
- Envase de 5L y 25L : Profesional Especializado

Modo de aplicación y limpieza

- Agitar el envase antes de abrir.
- Esperar al completo secado de la superficie antes de aplicar una nueva capa de pintura.
- Limpieza con Agua.

Precauciones para el uso y conservación

- Evitar aplicar el producto cuando el tiempo sea muy húmedo o/y frío.
- Aplicar el producto a una temperatura entre 5 y 25°C, o cuando la humedad relativa superior al 50%, para un secado óptimo.
- Para lograr un tratamiento eficaz, debe aplicarse a todos los lados de las maderas afectadas, así como a los cortes y extremos. Los fondos deben ser sanos, secos, no húmedos, sin congelar, desempolvar, compactar y preparar de acuerdo con las actuales normas, despojados y/o lijados para ser crudos y libres de cualquier recubrimiento filmogénico, cera, aceite o recubrimiento que pueda impedir la penetración del producto de tratamiento en la madera y no estar contaminado por hongos.
- Todos los materiales no afectados por el tratamiento deben estar protegidos eficazmente contra goteos o salpicaduras. Es necesario trabajar de acuerdo con las normas actuales y respetar las cantidades de producto a depositar en la madera en función del tratamiento que se lleve a cabo.
- En el caso de termitas y/o hongos en el hogar, consulte a un aplicador especializado en el tratamiento de termitas y/o hongos.
- El producto puede causar remotes de taninos en algunas especies de madera. Se aconseja efectuar un ensayo antes de proceder al pintado.
- El producto puede resaltar la coloración de la madera.
- Este producto puede atacar las juntas de cola y no se puede utilizar en el tratamiento de muebles de chapa o marquetería.
- En caso de aplicación superficial preventiva en madera para el uso de clase 3.1, debe aplicarse una capa de refuerzo.
- Aconsejamos el cumplimiento de las normas de seguridad recomendadas en la aplicación de las pinturas en la ficha de seguridad del producto.
- Conservar en un lugar protegido de heladas y temperaturas elevadas, hasta 24 meses en su envase original, sin abrir.
- Condiciones de almacenaje recomendadas: Almacenar el envase original entre 10°C y 40°C, en un lugar seco y bien ventilado, alejado de las fuentes de calor y de la luz solar.
- No deseche los residuos por aguas residuales. Puede llevar el envase vacío a un punto de recogida para el reciclaje de residuos sólidos.

Características legales

Certificaciones y Ensayos

- Todas nuestras plantas europeas están certificadas según ISO 14.001.
- N° de registro: **ES/MRF (NA)-2019-08-00657-3-1**
- Emisiones al aire interior (según ISO 16000): **A+**

■ Eficacia:

Este producto es eficaz contra los ataques de las larvas de los insectos xilófagos (*Capricornios, Lyctus, Vrillettes*) en madera secam, así como contra las Termitas, hongos de podredumbre parda como medida preventiva.

Multitratamiento ha pasado los controles de eficacia según las siguientes normas:

○ Insecticida preventivo:

EN 46 : Eficacia preventiva contra la Polilla de la madera (*Hylotrupes bajulus*)

EN 49: Eficacia preventiva contra el Escarabajo de los muebles (*Anobium Punctatum*)

EN 20: Eficacia preventiva contra la Carcoma de la madera (*Lyctus Brunneus*)

○ Insecticida curativo:

EN 1390 : Eficacia curativa contra la Polilla de la madera (*Hylotrupes bajulus*)

EN 48: Eficacia curativa contra el Escarabajo de los muebles (*Anobium punctatum*)

Eficacia curativa contra el Lyctus (*Lyctus brunneus*) validada por EN 48 y EN 1390

○ Anti-termitas :

N 118: Eficacia preventiva contra las termitas (*Reticulitermes spp.* en clase de uso 1, 2 y 3.1 y *Heterotermes spp.* en clase de uso 1 y 2, para maderas blandas y duras.

○ Fungicida preventivo :

EN 113 : Eficacia contra los hongos de podredumbre parda (en madera blanda y dura para UC 2 y en madera blanda para UC 3.1)

○ Durabilidad del producto aplicado :

Los controles de eficacia insecticida y fungicida preventivos han sido efectuados después de ensayos envejecimiento acelerado:

EN 73 : Ensayos de evaporación

EN 84 : Ensayo de envejecimiento por deslavado.

○ Clase de usos: 1 – 2 – 3.1

Utilice **Multitratamiento** de forma segura. Lea siempre la etiqueta y la información sobre el biocida antes de usarlo.

Respectar las dosis de aplicación del producto y las clases de usos autorizadas.