

**BONDEX BONDEX BONDEX**

# PINTURAS LAGUN

📍 C/José María de Pereda, 26 (Madrid)

☎ 913 672 516      📞 648 270 241

@ comercial@pinturaslagun.es

**ENLACE FICHA DE PRODUCTO**

[www.pinturaslagun.es](http://www.pinturaslagun.es)



# 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:<br><a href="http://www.seigneurie.es">www.seigneurie.es</a> |

## Características generales

### Aspecto

- Envase: Líquido

### Colores y Envases

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

### Densidad

- (Medido en): kg/dm<sup>3</sup>
- 1,00 ± 0,02 Kg/L

### Punto de inflamación

- >100°C

### Composición

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

### Rendimiento

- Tratamiento preventivo: 1L = 5m<sup>2</sup> aprox. (200g/m<sup>2</sup>)
- Tratamiento curativo: 1L = 3m<sup>2</sup> aprox. (300g/m<sup>2</sup>)
- Inyección: (combinada con tratamiento superficial):
  - 180ml/m<sup>2</sup> de madera,
  - + 300g/m<sup>2</sup> de tratamiento superficial

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

### 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.)

# 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 <b>MULTITRATAMIENTO</b> 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: 5m<sup>2</sup>/L aprox. (200g/m<sup>2</sup>) **</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 <b>MULTITRATAMIENTO</b> 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"> <li>• 3 ó 4 capas de producto a 3m<sup>2</sup>/L (300g/m<sup>2</sup>)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>Para la sección de madera &gt;50mm y de perímetro medio &gt;170mm y/o maderas redondas con un diámetro &gt;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"> <li>• 180g/m<sup>2</sup> de madera,</li> <li>• + 300g/m<sup>2</sup> de tratamiento superficial</li> </ul> |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>Para secciones con una anchura &gt;100mm y de perímetro medio &gt;300mm, se deben realizar perforaciones dispuestas al tresbolillo. 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"> <li>• 180g/m<sup>2</sup> de madera</li> <li>• + 300g/m<sup>2</sup> de tratamiento superficial</li> </ul>                                                                                                                                                                                                        |

\*\*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.

# BONDEx

## 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.