

Boracol

FICHA TECNICA

TRATAMIENTO BIOCIDA 10 - 3BD Y 20 - 2BD

GENERALIDADES:

La madera es un producto orgánico cuya descomposición biológica es producida por hongos, bacterias e insectos. En un clima húmedo el deterioro puede ser considerable.



CARACTERÍSTICAS:

Boracol es un producto **NO TÓXICO** de alta concentración para la impregnación de maderas, tanto albura como duramen, así como paredes y muros atacados por hongos. Tiene un gran poder de penetración, incluso en maderas duras. Actúa por penetración de fuera hacia adentro. **Boracol** está indicado para proteger y combatir algas, líquenes, moho, etc., en madera y contra hongos (*Serpula Lacrymans*), mohos y algas en muros, hormigón, amianto-cemento, etc..

Es adecuado para maderas viejas y nuevas, vigas en muros, viguetas, vigas salientes, ventanas puertas, etc. También está indicado para prevenir y combatir ataques de insectos contra la madera. Incluso podemos aplicarlo en ladrillos y una vez secos utilizarlos, asegurándonos una construcción protegida de antemano.

Boracol actúa por penetración, de fuera hacia dentro y se difunde por sí mismo a partir de una humedad del 11% en el soporte. Hay que tener en cuenta que la humedad de la madera en condiciones normales es de un 7% aproximadamente. Para poder conseguir ese grado del 11% de humedad, se recomienda aplicar previamente **Boracol 10-3 BD**, prosiguiendo el tratamiento con el producto adecuado, ya sea el mismo **Boracol 10-3 BD** o el **Boracol 20-2 BD**.

Debido a su **no** toxicidad, salvo en el caso de ser ingerido, es muy importante tener en cuenta que los procesos realizados con **Boracol** pueden ser realizados sin tener que desalojar los lugares donde se aplique, evitando molestias a los usuarios.



CAMPO DE UTILIZACIÓN:

BORACOL 10-3 BD está indicado para prevenir y combatir: Algas, líquenes, mohos, hongos e insectos en maderas y en muros.

BORACOL 20-2 BD está igualmente indicado para prevenir y combatir: Algas, líquenes, mohos, hongos e insectos en maderas y en muros. Debido a su mayor concentración de Boro, es el indicado para casos más extremos. Además posee un componente que facilita su penetración en las maderas más densas.

COMPOSICIÓN:

Boracol 10-3 BD: Concentración de Boro 10%.

- Acido Bórico 5,43 % p/
- Cloruro de didecildimetilamonio ... (DDAC) 2,45% p/
- Contiene propan-2-ol.

Boracol 20-2 BD: Concentración de Boro 20%.

- Disodium..... Boro 20%
- Didecyl.....1%
- Monoetiloencyrol (facilita la penetración en la madera)

RENDIMIENTO:

Por sus características, depende en gran medida de la capacidad de absorber de la superficie a tratar. Como tratamiento preventivo, es suficiente aplicar una sola mano de producto,

Como tratamiento curativo, se recomienda realizar el tratamiento dos veces, con un intervalo entre el primer y segundo tratamiento de unos tres meses. De esta forma el segundo tratamiento actuará sobre un soporte más limpio, mejorando su efectividad.

Boracol 10-3 BD / 20-2 BD:

El rendimiento depende en parte de la textura de la superficie.

- Rendimiento teórico para algas y moho en la madera:
 - Preventivo en maderas y muros 3-6 m² / l
 - Combativo en maderas y muros 2-3 m² / l
- Para combatir los hongos en la madera..... 1 m² / l *
- Ataques de insectos 1 m² / l *

* Divida entre dos aplicaciones.



PRESENTACIÓN Y ACABADO:

Boracol 10-3 BD y 20-2 BD se presentan en envases de 500ml, 1 y 5 litros.

Boracol se presenta incoloro.

PREPARACIÓN:

Las zonas de maderas disgregadas deben ser eliminadas. Cortar la madera unos 25 cm. más allá del último punto atacado visible. Tratarla con **Boracol** dos veces.

MODO DE APLICACIÓN:

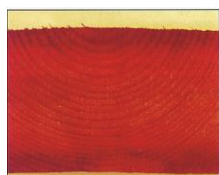
Para que el boro penetre en el material, necesita un grado de humedad del soporte superior al 11%. Por ello **Boracol** se presenta líquido, al uso, no debiendo diluirse en ningún caso y basta con impregnar bien el soporte hasta saturación. Se puede aplicar a rodillo, a brocha, por inmersión o por fumigación (con una presión de 3 a 6 bar e inyector ancho) con cualquier sistema. Como regla general:

- Aplicación a brocha o rodillo: Dar dos manos.
- Aplicación por spray: Dar dos manos.
- Aplicación por inmersión: De 1 a 3 minutos.

Tras unos meses, las sales se habrán difundido tanto por la albura como por el duramen.

Dejar secar la madera, 2 ó 3 días según las condiciones climáticas. Una vez seca ya se pueden aplicar otros tratamientos, pintura, aceites, barnices, etc. Se recomienda esperar a que el soporte adquiera la humedad adecuada recomendada por el fabricante del producto que se desee aplicar.

En caso de soportes extremadamente húmedos, hay que asegurarse de que estén secos en profundidad, para evitar problemas con los tratamientos posteriores. Si el tratamiento posterior fuera a poro cerrado, cerciorarse con un medidor de humedad, que se ha alcanzado el nivel de humedad recomendado por el fabricante del producto a aplicar. Si el tratamiento es a poro abierto, bastará dejar absorber el **Boracol** de dos a tres días.





DURACIÓN DEL TRATAMIENTO:

En interiores, el tratamiento tiene una duración ilimitada, no teniendo que volver a tratarse nunca más, siempre que no haya agua en la superficie tratada. En exteriores, deberá protegerse la madera, por ejemplo con un aceite adecuado, y mantenida regularmente como cualquier madera al exterior.

Cuando el tratamiento es motivado por el ataque de insectos, conviene realizar un nuevo tratamiento pasados algunos años, pues al secarse la madera algunos poros se abren permitiendo nuevos ataques.

PRECAUCIONES:

Boracol es un producto no tóxico. Su aplicación no afecta a las vías respiratorias. Debido a que es una sal, al aplicarlo es conveniente:

- Aplicación con pincel o rodillo: Utilizar guantes y gafas u otro protector facial.
- Aplicación con spray: Usar protector facial con conductor aéreo, gafas y ropa de protección.
- Aplicación por inmersión: Utilizar guantes. Proteger la piel.
- Todos los utensilios pueden ser limpiados con agua.
- No aplicarlo en soportes que vayan a tener contacto con alimentos.
- Si realizamos el tratamiento en un lugar donde haya cerca arbustos y flores, es conveniente protegerlos con un plástico.
- No ingerir. En caso accidental, consultar al médico inmediatamente.

VENTAJAS FRENTE A OTROS TRATAMIENTOS:

No es tóxico. No lleva disolventes.

Los productos al disolvente lo utilizan para difundir el producto. Como los disolventes se evaporan muy rápido, la penetración es mínima. Por contra, **Boracol** penetra por medio del agua con lo que en casos como un ataque de hongos, que se forman por humedad, la penetración es total.

Además los productos al disolvente están reñidos con el agua.

El tratamiento con **Boracol** es en la mayoría de los casos definitivo, no hay que volver a realizarlo.