

## **Nanoprotec<sup>®</sup> Protector de madera**

**Protector nanotecnológico hidro-oleofugante para todo tipo de maderas sin tratar.**

### **Hoja de datos técnicos**

#### **Protector de Madera Nanoprotec**

El protector de madera Nanoprotec está diseñado para preservar la madera de la saturación de agua, dilatación y putrefacción. La aplicación, casi imperceptible y transpirable, de este recubrimiento escupe el agua y los aceites. La suciedad no penetra en la madera, por lo que impide la formación de manchas o motas. Incluso en aquellos casos en los que la exposición a la humedad es extrema, la madera no llega a absorberla en profundidad (se queda en la superficie). Así pues, el tiempo de secado se reduce considerablemente. El producto es adecuado tanto para exteriores como para interiores. Es ideal para todo tipo de maderas sin tratar, porosas e impregnadas a presión.

#### **Protector de madera AB:**

Basado en el protector de Madera Nanoprotec podemos ofrecer también el protector de madera Nanoprotec AB, el cual es una versión del mismo pero con algunas propiedades más. Además de la resistencia al agua y a los aceites, el producto posee, gracias a un aditivo, propiedades fungicidas y antiputrefacción. Es una película protectora que impide la formación de musgo y algas en la superficie tratada. Además, se previene la formación de hongos (en forma de marcas y motas) sobre la superficie. La vida de la superficies se alarga se prolonga y su limpieza resulta mucho mas eficaz y sencilla.

#### **Propiedades:**

- Sin aceites ni pinturas. No se aprecia ningún cambio en el material tratado.
- Resistente al agua y las grasas, éstas no pueden ser absorbidos en profundidad por la Madera.
- La reducción de la suciedad sobre el material facilita considerablemente su limpieza.
- No es tóxico y según la normativa alemana DIN EN 71, partes 3 y 9, es apto para juguetes.
- Resistente al agua de mar y al salitre de la atmósfera; también es resistente a la lluvia ácida.
- No contiene siliconas, ceras, aceites ni disolventes.
- Mantiene sus propiedades durante más de 1 año.
- Alto rendimiento de producto gracias a la fina película que requiere su aplicación.

#### **Información técnica:**

Co-hydrolysed silane water, acetona y alcohol.

#### **Aplicación:**

Agitar bien el producto. No diluir. La superficie a tratar debe estar seca (humedad máxima de la madera, 18%), limpia y sin grasas o aceites. Utilizar un rodillo o brocha para aplicar finamente pero sin dejar de cubrir la totalidad de la superficie. Se recomienda aplicar una segunda capa sobre mojado en aquellas superficies muy absorbentes. Cuanto más penetre el producto en la madera, más durará la protección. El recubrimiento superficial del producto se puede retirar pasando un paño húmedo con el fin de que no quede pegajosa. Los materiales cercanos a la superficie no necesitan cubrirse (tales como vidrio o cierres de goma). Cuando se aplica sobre maderas ligeramente coloreadas el resultado da un leve color a miel. Si se usa el protector de madera AB se oscurecerá ligeramente la superficie. En el caso de que queden restos de aceite sobre la superficie a tratar podría aparecer alguna mota o mancha. La climatología puede afectar a aquellas superficies previamente tratadas de diferente modo,

## **Nanoprotec® Protector de madera**

**Protector nanotecnológico hidro-oleofugante para todo tipo de maderas sin tratar.**

---

### **Hoja de datos técnicos**

por lo que es posible que presenten diferentes grados de porosidad. Como resultado puede que haya un leve ensombrecimiento.

Es sumamente recomendable hacer una pequeña prueba sobre una parte de la superficie a tratar. El tiempo de secado es de unas dos horas aproximadamente. Con el fin de mantener el efecto antiblanqueamiento se recomienda aplicar una nueva capa cada medio año. La impregnación permanece activa aun cuando el efecto antiblanqueamiento disminuya. Los detalles de la aplicación varían en función de la superficie que debe ser revestida. Nos complacerá aconsejarle ampliamente en estos casos.

#### **Rendimiento:**

Dependiendo por completo de la superficie en cuestión así como del método empleado, con un litro de este producto se pueden tratar alrededor de 12-15m<sup>2</sup>.

#### **Categoría del producto/ categoría de transporte (normativa alemana):**

No se considera Mercancía Peligrosa según la normativa alemana RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.

#### **Disponibilidad:**

Botella de 1 litro, bote de 10 litros. Se pueden conseguir envases de diferentes formas y tamaños poniéndose en contacto con nosotros y atendiendo a las posibilidades y normativas de transporte.

#### **Almacenamiento:**

El producto se mantiene al menos durante 12 meses en su envase original. Protéjase de la luz directa del sol y de temperaturas superiores a 40° C. Soporta las heladas.

#### **Eliminación:**

El envase vacío puede desecharse con la basura doméstica. Los restos de producto deben desecharse según la normativa municipal o deben llevarse a los puntos de recolección destinados para este tipo de productos.

#### **Medidas de seguridad/protección:**

Se ruega seguir las instrucciones del envase. Nos gustaría dejar claro que el manejo de preparados químicos sólo debe tener lugar cuando se tomen medidas de seguridad y el producto esté, en todo momento, lejos del alcance de los niños. La información técnica aquí ofrecida atiende a los últimos conocimientos técnicos y se basa en nuestra propia experiencia. Teniendo en cuenta los múltiples usos del producto queda bajo responsabilidad del usuario actuar de acuerdo con las situaciones mencionadas respecto a la seguridad —es decir, el usuario actúa bajo su propia responsabilidad en todas las situaciones en las que maneje el producto—. Como el uso de este producto queda fuera de nuestra jurisdicción hemos presentado medidas de seguridad y protección, sin embargo no se nos puede responsabilizar en ningún caso. Asimismo, tampoco somos responsables del mal uso del producto. En el caso de que se disponga de una nueva versión de esta información, la que aquí exponemos carecerá de validez.