

WB1 CONCENTRADO

PROTECTOR NO TÓXICO PARA LA MADERA CONTRA INSECTOS Y HONGOS, TRATAMIENTO NATURAL PARA LA MADERA CON PARÁSITOS

FABRICADO A BASE DE UN PROCEDIMIENTO CON PATENTE MUNDIAL

TIPO DE PRODUCTO:	WB1 es un conservante de madera diluible en agua y sin disolventes que protege contra el fuego y las termitas a base de materias primas renovables.
PROPIEDADES BIOLÓGICAS:	WB 1 no contiene ingredientes toxicológicamente cuestionables, demotrado mediante pruebas: TÜV, Ökotest, TU Hamburg-Harburg, Lafu GmbH. WB 1 no requiere etiquetado según § 4 de la Ordenanza de Sustancias Peligrosas. Solo hay vapor de agua, no hay liberación de humos (no hay autoemisión). Es seguro en el entorno de alimentos e incluso para las abejas.
COMO ACTÚA:	Hasta la profundidad de penetración el producto priva la madera de sus nutrientes. Al mismo tiempo, la madera se vuelve irreconocible, lo que significa que las plagas de insectos ya no pueden reconocer la madera como fuente de alimento después del tratamiento. Su especial efecto inmediato de control de insectos es que WB1 llena los conductos de alimentación e inmoviliza a los insectos cuando entran en contacto con él.
ÁREA DE APLICACIONES Y USOS:	Producto no tóxico para tratar y/o proteger toda clase de madera contra insectos, hongos incluso termitas y fuego. (Certificados de prueba Internacionales). En el caso de incendios protege contra la extensión del fuego y la formación de humo (grado 5.3). Efecto barrera contra los materiales de madera que emiten contaminantes. Las emisiones de biocidas tóxicos clasificados como el lindano -PCP de los componentes de la madera- se pueden reducir utilizando WB 1. Después de 30 días y dos aplicaciones de WB1, reducciones en las emisiones contaminantes de aprox. 50% son detectables para lindano y DDT, así como aprox. 70% para PCP. Efecto inmediato en los casos en que ya se hayan producido infestaciones de insectos y hongos. Es adecuado su uso en interiores todas las vigas y tableros y muebles de interiores. En madera exterior, es necesaria una protección adicional contra la humedad (lasuras vegetales). En áreas de alimentos. En áreas ocupadas por alérgicos, enfermos y niños pequeños. En áreas ocupadas por animales (por ejemplo, abejas y establos). No se desconcha y se puede, si es necesario, repetir la aplicación sin pulir. WB1 es transpirable y abierto a la difusión de vapor de agua. Protege contra rayos UV y previene que la madera se pone grisácea o blanquecina. Fortalece maderas viejas y dañadas.
COMPOSICIÓN Y COMPONENTES ACTIVOS:	WB 1 se compone de sustancias minerales y vegetales como: bicarbonato de potasio, sílice, celulosa, xilosa, agua; ácidos procedentes de la madera, trementina natural, azúcar de madera, carbonato de sodio, colorantes vegetales y resinas naturales.
CONTENIDO NETO DE LOS ENVASES:	1l, 5l o 10l
CONSUMO:	Cada litro del concentrado = 4 litros del producto acabado y suficiente para proteger 20 m ² de madera.
LOTE Y FECHA DE FABRICACIÓN:	Véase envase.
CADUCIDAD:	Ilimitada. No hace falta protegerlo de temperaturas extremas. Para almacenar el producto (sin diluir !) cerrar bien el envase para evitar que se seque.
RECOMENDACIÓN:	Recubrimientos posteriores de embellecimiento o repelentes al agua se pueden realizar con aceites vegetales como el aceite de linaza crudo o y aceite de linaza cocido).

CONSEJOS DE PRUDENCIA EN LA APLICACIÓN:

La tasa de alcalinidad de WB1 antes del secado es 10,5 para colocarse después en 7. Durante su elaboración se debe de evitar el contacto con la piel y los ojos, llevando guantes y gafas de protección. No poner en contacto con hierro, es corrosivo. No manchar superficies de vidrio, gres o piedra natural.

CONSEJOS DE RIESGO:

WB1 no contiene sustancias tóxicas y es libre de emisiones nocivas para la salud. WB1 es 100% biodegradable. No contamina el ambiente ni con su aplicación ni con la eliminación de sus desechos. Es adecuado su uso en el entorno de alérgicos, enfermos y niños. Es adecuado su uso en estancias de animales. No ingerir. Manténgase fuera del alcance de los niños. En caso de contacto con los ojos y la piel, lávense inmediata y abundantemente con agua.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO:

El producto WB1 se comercializa en forma de concentrado. Antes de aplicar, mezclar bien y diluir el contenido del envase o partes del contenido con 3 partes iguales de agua. La aplicación de WB1 es con brocha o pistola. Cantidad mínima para la protección de madera: 200 ml/ m² del producto diluido con agua. Valor crítico 150 g/ m². Durante el secado no se deben de tocar las piezas tratadas, ¡es pegajoso!
Dejar secar hasta que la superficie no resulte pegajoso al tacto. Proteger superficies tratados de aguas pluviales, especialmente en los primeros 10 días.

Protección contra insectos (termita, carcoma, etc.) y hongos y tratamiento contra carcoma:

La madera tiene que ser limpia de polvo y libre de barnices. Aplicar el producto WB1 diluido con 3 volúmenes de agua, después del secado repetir el proceso (EN 46 y EN 113) Cantidad: 200 ml / m²
Protección contra termitas: dilución de WB1 (1 parte de WB 1 y 3 partes de agua, aplicar dos veces (dejar secar) (según MFL-Mississippi Forest Product Laboratories, EE. UU.). En caso de maderas absorbentes como el Eucalipto, para la protección frente a termitas se debe aumentar la concentración del producto hasta 1:2.

Protección contra incendios:

Tratamiento previo: aplicar WB1 una vez en dilución (1 parte de WB 1 y 3 partes de agua). Tratamiento principal: 2 aplicaciones de WB1 concentrado (según UL, Underwriters Laboratories Inc., EE. UU. Y EMPA, CH).
Retardante de fuego: WB 1 diluido con agua (1 parte de WB1 y 3 partes de agua), aplicar dos veces

Tratamiento contra parásitos dañinos de la madera (salvo carcoma y termita):

Sumergir con el producto diluido con 3 volúmenes de agua o aplicar el concentrado mediante inyección en los conductos o bien taladros artificiales (diámetro de 2-3 mm en distancia de unos 15-20 cm hasta el centro del tronco de madera), después de la localización de los insectos con instrumentos especiales. El producto tiene que llegar hasta los conductos de los parásitos. Proteger toda la madera contra nuevos ataques de insectos después de eliminar, en su caso, pinturas antiguas.

Tratamiento contra hongos:

Aplicar el producto diluido con 3 volúmenes de agua. Después del secado repetir el proceso al menos 2 veces. En el caso de una infestación profunda, se puede utilizar directamente el WB1 concentrado como postratamiento. Los ingredientes provocan según nuestra experiencia la penetración de WB1 en los hongos dañinos de la madera, mientras que su alcalinidad contribuye a un efecto inmediato en el hongo, siendo un organismo típicamente ácido. Durante el secado y posterior cristalización se produce una destrucción mecánica de la estructura celular del hongo. La capa blanca (exceso del proceso de cristalización), en su caso, se puede eliminar en seco con un cepillo. A la madera tratada también se le podría aplicar posteriormente un aceite (por ejemplo, aceite de linaza crudo, aceite en reposo, aceite de linaza hervido) o cera, por lo que la superficie cristalina desaparece igualmente.

Saturación de los conductos alimentarios:

Inyección en los conductos alimentarios abiertos con la ayuda de una jeringa de inyección normal y una cánula.

Además, se puede realizar una saturación del taladro: Se colocan taladros de 2-3 mm de diámetro a una distancia de 15-20 cm (6-8 pulgadas) y se inyecta el producto. La dilución normal es 1:2 en este caso. Es fundamental que el agente llegue a la infestación. Si el trabajo se realiza por encima de la cabeza: los orificios deben sellarse con cera o similar antes de la inyección. Si a continuación se aplican pinturas decorativas, es posible que deba eliminar la cera.

Prevención de la deposición de huevos:

Quite las capas viejas si es necesario y, aplique WB 1 en una dilución de 1 parte de

WB1 y 3 partes de agua.

Uso para solidificación de la madera:

Ciertos parásitos y hongos se infiltran más profundamente en la madera. Esto provoca la pérdida de masa y estabilidad. WB 1 llena los conductos alimenticios, refuerza la madera que no está sana y reemplaza la pulpa de madera perdida. Así se puede evitar la costosa restauración o incluso la demolición de la madera.

Reducción de emisión de gases tóxicos en maderas tratadas con sustancias nocivas y fortalecimiento de la madera antigua o dañada con pérdida de sustancia:

Aplicar el producto diluido con 3 volúmenes de agua. Después del secado repetir el proceso (*Universidad de Hamburgo-Harburg, Alemania*).

La aplicación se puede realizar pintando, mediante rodillo, pulverización, inmersión e sumersión, así como por presión de caldera.

Protección eficaz contra la humedad:

Si se usa un protector frente a la humedad, debe probarse en un lugar no visto para evitar reacciones de incompatibilidad. WB 1 puede causar decoloración en ciertas maderas (por ejemplo, madera de roble), que sin embargo retrocederá en 5 meses, como lo han demostrado investigaciones en Alemania y Suiza.

Tratamiento

Preparación: Es necesario eliminar la suciedad, las sustancias hidrófugas y las pinturas viejas. ¡Las piezas metálicas deben cubrirse bien!

Tratamiento con dilución 1:3

1. Se mezcla una parte de WB 1 con 3 partes de agua (si solo se extrae una parte, el concentrado se debe agitar bien de antemano).

2. Pinte, aplique con rodillo, sumerja o pulveriza el producto una vez y luego deje secar hasta que el agua se haya evaporado. Repita este proceso si es necesario.

Tratamiento como concentrado

1. Agitar bien WB 1. 2. Aplicar WB1 pintando, extendiendo o sumergiendo. Todas las partes de la madera deben cubrirse con WB 1. En su caso, inserte WB1 por saturación o inyección del taladro. 3. Tenga en cuenta que las piezas de madera tratadas no deben tocarse durante el secado porque se pegarían entre sí. 4. La madera tratada de esta manera debe secarse el tiempo suficiente para que la superficie ya no quede pegajosa. 5. Repita este proceso si es necesario.

Precaución: Se recomienda usar guantes y gafas de seguridad durante el tratamiento debido a la alcalinidad (como en los jabones y los productos de soda). (Después de secar, WB1 es neutro).

Si un contacto con los ojos ocurre accidentalmente, enjuague inmediatamente con mucha agua y consulte con un médico si es necesario. Si la piel ha entrado en contacto con WB 1, debe lavarse inmediatamente y ponerse loción.

Limpieza

WB 1 debe limpiarse inmediatamente después del uso de herramientas y elementos que hayan estado en contacto con él.

Almacenamiento

Cerrar bien el recipiente después de su uso para evitar la desecación. WB 1 se puede almacenar infinitamente independientemente de la temperatura exterior.

Eliminación

El WB 1 seco puede eliminarse como la basura doméstica ordinaria

ATENCIÓN: Las piezas, como el cristal y las piezas metálicas, deben estar bien protegidas, como es la regla normal con las pinturas, si no se prevé una pátina metálica especial. Si WB1 se colocó accidentalmente sobre un metal o vidrio sin protección, debe quitarse inmediatamente con un paño húmedo.

PLAZO DE SEGURIDAD: Ilimitado.

APTITUD: Toda clase de madera. En algunas maderas pueden aparecer cambios de color (castaño y douglas por ejemplo). En estas maderas, si se quedarán vistas, recomendamos HM1 concentrado, que no cambia el color en ninguna clase de madera. Si aparecen cristales blancos se ha aplicado un exceso de producto. Estos excesos se eliminarán en seco con un cepillo. También desaparecerán por sí solo en transcurso de tiempo.

ASPECTO: Transparente, mate satinado, ligeramente amarillento. Realza el veteado.

CANNABRIC

(0034) 958 66 33 44 Cañada Ojeda, 8 E-18500 Guadix (Granada)
(0034) 686 385 567 cannabric@cannabric.com www.cannabric.com