



Froschtal T0

Uso profesional: Producto de tratamiento preventivo.

FR 6124

Nº Registro Ministerio Sanidad y Consumo (España): 13-80-04643

Definición

Protector fungicida para el tratamiento preventivo de madera frente a hongos cromógenos y mohos. Se trata de un producto industrial, para aplicar en aserraderos, a través de baños de inmersión, pulverizado o pincelado.

El producto se suministra concentrado y se debe preparar una dilución en agua en el tanque de tratamiento.

Para favorecer la entrada de mezcla de tratamiento es recomendable sumergir los paquetes de madera totalmente rastrelados (embarrotados).

La madera recién tratada ha de almacenarse tras el tratamiento, a cubierto o en una superficie dura e impermeable o de ambos modos, para evitar pérdidas directas al suelo o al agua.

Este producto no podrá aplicarse sobre madera cuyo destino sea la fabricación y uso de envases que contengan alimentos.



Dosificación

Recomendamos aplicar de 2 a 3 % en agua. Aún así, para determinar la dosis exacta, debemos consultar al servicio técnico, debido a que diversos factores deben ser considerados para establecer la dosis adecuada, tal como:

- Destino final de la madera (palets, cajas para embalar, etc).
- Tiempo de inmersión en el baño.
- Tipo de apilamiento.
- Área geográfica del aserradero.
- Periodo de tiempo que la madera esta a la intemperie.
- Estado de la madera antes del tratamiento.
- Contaminación el baño de tratamiento (suciedad, polvo, tierra, serrines).
- Estos dos últimos factores pueden variar la concentración de la solución, muy importante comprobar la mezcla con regularidad.

Eficacia del producto

Cumple el ensayo prCEN/TS 15082: "Determinación de la eficacia preventiva contra el azulado y los mohos de la madera verde recién aserrada. Ensayo de campo".



Composición de materias activas (% mm).

- Cloruro de alquildimetilbencilamonio 25%
- IPBC (3-yodo-2-propinilbutilcarbamato) 2.5%
- Ácido Bórico 4%

Propiedades físicas

Densidad	1,02 ± 0.03 grs/cm3 (20°C)
Punto de inflamación	No inflamable
Estabilidad al frío	-5 °C
pH	7 - 8





Incompatibilidades

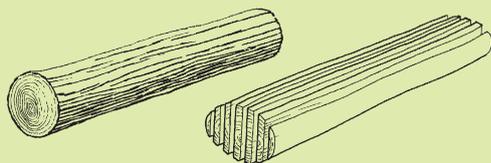
No mezclar con ningún producto químico. Incompatible con metales en solución (cobre, hierro, plata o cualquiera de sus sales).

Precauciones de uso

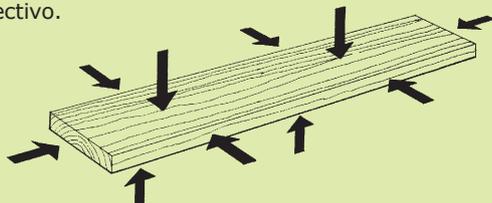
La aplicación del tratamiento térmico ISPM.15 con posterioridad al tratamiento químico con FROSCHTAL TO produce la eliminación de este, como consecuencia de la extracción por arrastre de los ingredientes activos. El tratamiento térmico genera a su vez que gran parte de los azúcares/almidones de la madera migran a la superficie de la misma, con lo que será muy susceptible de un ataque virulento por hongos de azulado.

Plazo de seguridad recomendado: 24 horas. No será nunca inferior al tiempo que tarde en fijarse el producto.

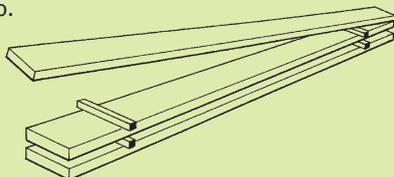
RECOMENDACIONES DE USO:



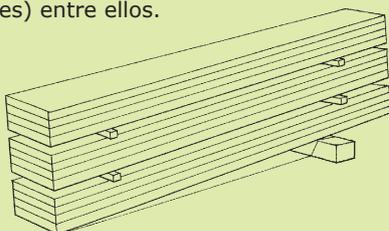
Debemos tratar la madera lo antes posible después del aserrado (máximo 24 horas). Si no fuera así los hongos y el moho podrían penetrar tan profundamente en la madera, que el tratamiento fungicida no sería efectivo.



Tratar los tablones por todas las caras. Para conseguir una penetración y un secado homogéneo, la madera recién tratada debe mantenerse bajo techo como mínimo durante el periodo de fijación del producto químico.



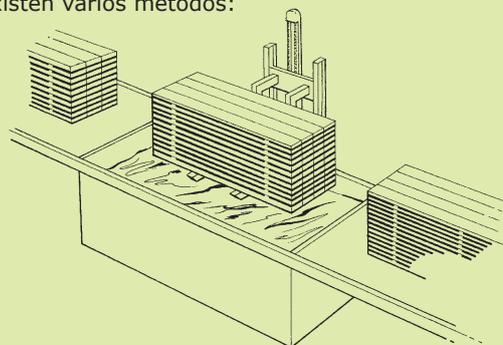
No es recomendable apilar los tablones totalmente juntos, el método idóneo sería intercalar maderitas (rastrales) entre ellos.



Una buena alternativa, para algunas calidades de madera, es un apilado de este tipo.

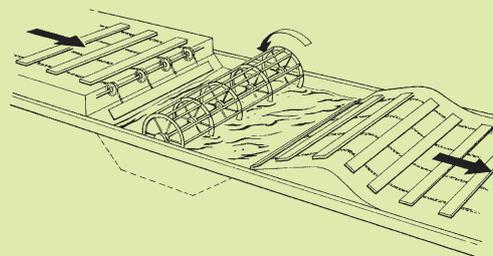
SISTEMAS DE APLICACIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE MADERA VERDE:

Métodos para el tratamiento de madera serrada. Para la protección de tablones contra hongos superficiales durante un periodo relativamente corto, existen varios métodos:



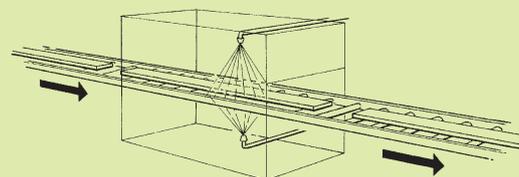
Inmersión:

Paquetes de tablones tratados a la vez durante varios minutos.



Baño continuo:

Inmersión individual de los tablones durante unos segundos.



Pulverizado (spray-box):

Tratamiento individual de los tablones durante unos segundos.

Corrosividad

El Froschtal TO contiene en su formulación inhibidores de corrosión con el fin de evitar posibles problemas de corrosión en las instalaciones de tratamiento.

Reach

Este producto no se halla sometido a la normativa Reach, por ser un producto biocida (BPD, grupo 8) y por tanto cumple con la normativa europea de biocidas. Todos sus ingredientes activos han sido respaldados en la Directiva Europea de Biocidas.

Presentación

- Bidón de 60 kg
- Bidón 200 kg
- Contenedor 1.000 kg

