

Ficha técnica**Wolmanit[®] CX-8**

Producto químico líquido, sin cromo, para la conservación de la madera, basado en componentes de cobre inorgánico, ácido bórico y Cu-HDO. Para el tratamiento de la madera en los clases de riesgo 1-4 conforme a DIN EN 335.

**1. Aplicación**

Ámbito de aplicación Protector de uso industrial que evita la destrucción de la madera provocada por los hongos y los insectos en estructuras de madera, de uso interior y exterior, que vayan a estar en contacto con tierra o agua, en particular para la madera utilizada en horticultura y jardinería de exteriores, parques infantiles, postes, soporte para viñas, vallas, empalizadas, y terrazas de madera.

Para restricciones de uso vea "Instrucciones generales".

Registro Ministerio de Sanidad Política Social e Igualdad
Nº de registro 08-80-02309

Rendimiento estándar Eficacia preventiva contra los hongos que destruyen la madera, incluyendo aquellos que causan podredumbre blanda, así como contra los insectos xilófagos.

Método de aplicación Wolmanit[®] CX-8 puede utilizarse para su aplicación en métodos industriales de tratamiento, por ejemplo, método de vacío presión o método de presión oscilante.

Retenciones Retención en kg/m³ de madera tratada:
Madera blanda
Tipo de riesgo 1: 3.6 kg/m³
Tipo de riesgo 2: 10.2 kg/m³
Tipo de riesgo 3: 10.4 kg/m³
Tipo de riesgo 4: 10.4 kg/m³ sin protección frente a termitas
15.4 kg/m³ protección incluso frente a termitas

Madera dura

Tipo de riesgo 3:	14.0 kg/m ³
Tipo de riesgo 4:	15.1 kg/m ³ sin protección frente a termitas 15.4 kg/m ³ protección incluso frente a termitas

La madera expuesta a una lixiviación severas necesita un tratamiento a presión completo. (Grupo de riesgo 4).

2. Procesado

Concentración de la solución	<p>Por madera blanda:</p> <p>Clase de riesgo 1 : > 0,6% (sin protección contra las termitas)</p> <p>Clase de riesgo 2 : > 1,7% (sin protección contra las termitas)</p> <p>Clase de riesgo 3 : > 1,8% (sin protección contra las termitas)</p> <p>Clase de riesgo 4 : > 1,8% (sin protección contra las termitas)</p> <p>Por madera dura:</p> <p>Clase de riesgo 3 : > 2,3% (sin protección contra las termitas)</p> <p>Clase de riesgo 4 : > 2,5% (sin protección contra las termitas)</p> <p>Para madera blanda y/o dura</p> <p>Clase de riesgo 1 : > 1,9% (incluyendo protección contra las termitas)</p> <p>Clase de riesgo 2 : > 2,6% (incluyendo protección contra las termitas)</p> <p>Clase de riesgo 3 : > 2,6% (incluyendo protección contra las termitas)</p> <p>Clase de riesgo 4 : > 2,6% (incluyendo protección contra las termitas)</p>
------------------------------	--

Preparación de la solución La solución puede ser homogeneizada revolviendo brevemente.

Determinación de la concentración de la solución Mediante la medición de la conductividad.

Limpieza del equipo Se limpiarán con agua inmediatamente después de su uso.

3. Descripción del producto

Forma de entrega Líquido, concentrado protector hidrosoluble
Producto y solución de tratamiento: azul, olor débil.

Densidad aprox. 1,2 g/cm³ (a 20 °C)

Valor pH 9,6 al 2 % de concentración (20 °C)

Etiquetado



C – Corrosivo N – Peligroso para el medio ambiente

Ingredientes activos Bis-(N-ciclohexildiazeniumdioxi) – Cobre (Cu HDO) 2,80 %
Hidroxicarbonato de cobre 13,04 %
Ácido bórico 4,00 %

4. Almacenaje

Almacenaje	<p>Los productos protectores de la madera deberán ser almacenados en sus contenedores originales, cerrados y fuera del alcance de personas no autorizadas, por ejemplo de los niños.</p> <p>Mantener alejado de alimentos, bebidas y productos alimenticios para animales.</p> <p>Se deberá tener en cuenta la legislación relativa a la prevención de la contaminación del suelo, el agua y el aire y garantizar que ningún componente del protector de madera penetre en el suelo o en aguas subterráneas o superficiales durante el tiempo de almacenaje.</p>
Temperaturas de almacenaje	<p>Intervalo de temperatura de almacenaje recomendado: +5 – 40 °C.</p> <p>Protegerlo ante las temperaturas inferiores a 0 °C.</p> <p>A bajas temperaturas puede producirse la cristalización. Sin embargo, los ingredientes depositados se disolverán de nuevo elevando la temperatura y agitando el producto ocasionalmente.</p> <p>Si el almacenaje tiene lugar dentro del rango de temperatura recomendado en el envase original sellado, la vida útil del producto será de 2 años.</p>

5. Madera tratada

Aspecto de la madera tratada	En un principio, tras el tratamiento, la madera tendrá un aspecto verdoso que poco a poco cambiará a un color marrón cálido después de la erosión y finalmente se convertirá en gris plata.
Colorantes	Está disponible una gama de aditivos de color marrón y verde para teñir la solución de aplicación y la madera tratada respectivamente.
Fijación	<p>La fijación es prácticamente independiente de la temperatura, se produce rápidamente y finaliza después del secado de la superficie.</p> <p>Inmediatamente después del tratamiento el protector puede ser arrastrado de la superficie de la madera por la lluvia.</p> <p>Para la eficacia del protector de la madera se requiere que la madera impregnada esté protegida contra la intemperie mientras dure el almacenamiento durante al menos 2 días, a temperaturas ≤ 5 ° C al menos 7 días (no se cuentan los días de heladas).</p>
Retratamiento	Los cortes transversales formados tras la impregnación deben ser tratados con Wolmanit® C&T.

6. Instrucciones generales

Precauciones de uso y seguridad	<p>Los productos químicos protectores de la madera contienen biocidas para la protección de la misma contra insectos y/u hongos. Se deberán utilizar solamente de acuerdo con las instrucciones para su uso y sólo en aquellos casos donde sea necesario llevar a cabo medidas protectoras. Un mal uso de éstos puede ser perjudicial para la salud.</p> <p>Utilización únicamente en autoclaves industriales por parte del personal instruido. Uso sólo por parte de operadores industriales.</p> <p>El protector de madera no se aplicará por tratamiento de cepillado, pulverización o inmersión.</p>
---------------------------------	--

Para el manejo y la aplicación del producto, se deberán observar las precauciones aplicables a los productos químicos.

Al utilizar el producto, debe observarse la seguridad ocupacional e industrial según el etiquetado de los embalajes.

El producto causa quemaduras.

Evite que el producto entre en contacto con la piel y los ojos. En caso de contacto con la piel o los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y productos alimenticios para animales. Durante el uso, no comer, beber o fumar.

Tras la finalización del trabajo y antes de las comidas, las manos y la piel expuesta deben lavarse a fondo con agua o con un agente limpiador adecuado.

No contamine el suelo, las aguas subterráneas o superficiales con productos químicos o contenedores usados.

Elimine los materiales contaminados, químicos sobrantes (incluyendo el serrín) y el recipiente vacío de forma segura usando un método aprobado por la autoridad de eliminación de residuos.

Utilice un equipo protector adecuado como guantes, calzado y delantal impermeables.

Evite la contaminación excesiva de los monos de trabajo y lavar regularmente.

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

No llene las muestras del producto en los recipientes destinados originalmente a productos alimenticios.

No moje las plantas.

Cuando cambie a Wolmanit® CX-8 podrán aparecer partículas de moho en el autoclave durante un breve período. Durante los períodos de parada podrán aparecer películas de moho en el cilindro del autoclave.

El agua, con una alta concentración electrolítica puede aumentar la corrosividad de la solución. Por favor tenga precaución en este punto.

Generalmente se recomienda proteger la planta de tratamiento con un recubrimiento adecuado. Consulte con nuestro servicio técnico.

Añadir colorantes a la solución de tratamiento puede afectar a la eficacia del tratamiento y aumentar la corrosión.

Consulte la Hoja de Datos de Seguridad del material para obtener más información.

Para la madera de carga se siguen las siguientes limitaciones adicionales en Alemania:

El producto puede filtrarse fácilmente fuera de la madera tratada inmediatamente después del uso.

La presente información y nuestro asesoramiento técnico por medio oral, escrito y a través de pruebas corresponden a nuestros conocimientos actuales. Sirven para informar sobre nuestros productos y sus posibilidades de aplicación y no pretenden garantizar determinadas características de los productos o su idoneidad para una finalidad de aplicación concreta ni constituyen instrucciones de uso completas. Tampoco representan ninguna garantía de calidad ni durabilidad. Se deben respetar los posibles derechos de protección de terceros.

El uso y el procesamiento de nuestros productos en base a nuestro asesoramiento técnico no están bajo nuestro control y son responsabilidad exclusiva del usuario. El usuario no queda liberado de la responsabilidad de examinar la idoneidad y las posibilidades de aplicación para el fin previsto. En el caso de los productos de prueba, no podemos responsabilizarnos de un inicio posterior de la producción.

Es responsabilidad de los compradores de nuestro producto observar las leyes y disposiciones existentes.

Asimismo, las condiciones generales de venta se aplican en su versión vigente.

® = marca registrada por BASF Wolman GmbH

Utilice los protectores para maderas de forma segura. Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo.