

Catálogo Preservantes de Madera para la Construcción

arxada
QUIMETAL®



arxada *QUIMETAL*®

ARXADA QUIMETAL es un joint venture entre Quimetal Industrial S.A. importante empresa química chilena con más de 60 años en el país (www.quimetal.cl) y Arxada Wood Protection Inc (www.wolmanizedwood.com) especializada en la protección de madera y con presencia en los 5 continentes, empresa perteneciente al Grupo Arxada (www.arxada.com). Este joint venture se formó para proveer al sector forestal chileno y de otros países de Sud América, con productos químicos preservantes para madera, los que permiten aumentar su durabilidad natural en servicio, protegiéndola contra los agentes deterioradores como los microorganismos, fuego y la acción del medio ambiente.

Proveemos preservantes de madera de uso industrial, que alargan la vida útil en servicio y que dan valor agregado a este noble material. Desde el año 1990, hemos liderado la introducción de nuevas soluciones de tratamientos para la madera para atender los requerimientos de los distintos mercados, permitiendo a nuestros clientes ser competitivos y obtener un mayor valor agregado de sus productos.

Conocemos y apoyamos técnicamente cada uno de los procesos relacionados con el tratamiento de madera de nuestros clientes y además estamos en constante preocupación por incorporar dentro de nuestro accionar los aspectos de protección al medio ambiente, así como la seguridad de las personas que aplican los productos químicos y de los usuarios de la madera tratada. Esto ha diferenciado positivamente a nuestra empresa y ha provocado un significativo mejoramiento de la industria de preservación de madera en Chile.



Wolman® CCA
CCA



Es un preservante hidrosoluble formulado en base a óxidos de Cobre (fungicida), Cromo (fijador en madera) y Arsénico (insecticida), que viene con un 60% de ingredientes activos. Se aplica a la madera seca (bajo el 25% de humedad), mediante un proceso industrial vacío-presión en una autoclave herméticamente cerrado, manteniéndose el producto químico en forma segura y sin contacto con los operadores.

WOLMAN® CCA en la madera está dada por las exigencias de la Noma Chilena 819 o normas internacionales como AWPA.



WOLMANIZED® es la marca de mayor trayectoria en madera preservada en el mundo y ARXADA QUIMETAL otorga el apoyo a las plantas de impregnación para trabajar bajo los parámetros de esta licencia y tener acceso a usar la marca en sus maderas. En tales casos la madera logra una garantía de por vida para el usuario final.

Ante el Ministerio de Vivienda y Urbanismo, la madera tratada debe ser certificada por empresas que estén acreditadas ante el INN.



Wolman® E
μCA-C

Wolman® E
μCA-C

WOLMAN® E(μCA- C) es una marca de Arxada Wood Protection en EEUU. Es un producto usado ampliamente en este país y se presenta como la alternativa al tradicional CCA.

Es utilizado como un preservante de madera general, previniendo el crecimiento a ataques de hongos de descomposición, degradación diaria por medioambiente e insectos xilófagos.

Las retenciones especificadas para este producto en la NCh 819, permiten el uso de la madera impregnada con este preservante en usos R1 a R5.



Composición:

Concentrado soluble en base a compuestos cúpricos y azólicos.



Características de este tratamiento:

- La madera está preservada con ingredientes activos de baja toxicidad.
- Permite eliminación de restos de construcción vía incineración o en basureros comunes.
- No presenta restricciones de uso.
- Puede aplicársele un color que se asemeje a la madera con CCA o un color que simule madera nativa.

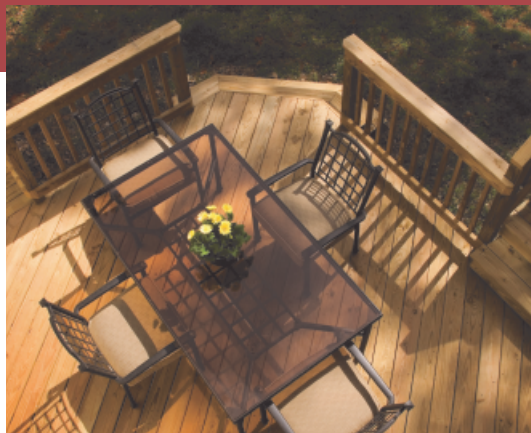
Ante el Ministerio de Vivienda y Urbanismo, la madera tratada debe ser certificada por empresas que estén acreditadas ante el INN.



Wolman® AG
PTI

WOLMAN® AG, es un producto de preservación revolucionario en el mercado de los tratamientos industriales para maderas, ya que su composición no presenta activos metálicos y está orientado a proteger maderas para aplicaciones residenciales.

Este producto está presente en Estados Unidos desde el año 2006 y desde entonces ha demostrado un excelente desempeño en el tratamiento de ventanas, puertas, molduras y otros productos de carpintería.



El uso de la madera impregnada por tratamiento a presión con WOLMAN® AG, es para uso sobre el nivel del suelo, es decir categorías R1 a R3.

El preservante puede ser aplicado ya sea a presión o sin ésta.

WOLMAN® AG también figura, como PTI, en la norma estadounidense de la Asociación de Protección de la Madera (AWPA).



Vacsol® Azure
PTP



The background image shows a modern building with a prominent wooden structure. Large vertical wooden columns support a roof with horizontal wooden slats. The building features large glass windows that reflect the sky and surrounding environment. A stone wall is visible at the base of the building. A small, thin tree is in the foreground, and a blue bicycle is parked near the entrance on the left.



Composición:

Preservante Orgánico en base a órgano Solvente.

VACSOL® AZURE (RTU), es un preservante del tipo LOSP (Light Organic Solvent Preservative), es decir, soluble en solvente orgánico, especialmente diseñado para la protección de maderas elaboradas de alto valor, el cual tiene efecto fungicida, insecticida y de repelencia al agua.

Los requisitos de retención y penetración del producto dentro de la madera están establecidas en la Norma Chilena NCh 819, en base al uso o riesgo de exposición de la madera en servicio (R1, R2 y R3).



El preservante está formulado en base a Azoles orgánicos, Permetrina (insecticida) y repelentes al agua los cuales se introducen en la madera mediante un proceso industrial vacío-vacío, dentro de un autoclave herméticamente cerrado.

El repelente al agua otorga estabilidad dimensional a la madera, ya que ésta se mantiene seca aun expuesta a la lluvia. Para una larga protección, se recomienda que la madera expuesta a la interperie sea tratada con pintura de alta durabilidad, en base a aceite, de tal forma de mantener la repelencia al agua en forma permanente.

SillBor®
SBX





Composición:

Preservante en base a
óxidos de boro.

SillBor® es una marca de Arxada Wood Protection en EEUU y es utilizado ampliamente en ese país especialmente para el tratamiento de soleras inferiores en las construcciones y también en estructuras en zonas de mucha presencia de termita subterránea.

En Chile se usa desde el año 2003 y ya se han construido mas de 400 casas con estructuras 100% tratadas con este preservante.



SillBor® esta listado en la Nch 819 como SBX (óxidos de Boro). Su uso se especifica para clase de riesgo R1 y R2, es decir en zonas en las cuales la madera va estar protegida de la lluvia en la construcción.

Retención Norma Chilena 819: 4,4 Kg. óxidos/m³ (lo que equivale a 10 kg de SillBor® /m³). La madera usada según estas especificaciones, tiene la misma vida útil en servicio que la madera con CCA.

Ante el Ministerio de Vivienda y Urbanismo, la madera tratada debe ser certificada por empresas que estén acreditadas ante el INN.



¡Estemos en contacto!



Los Yacimientos 1301 Maipu, Santiago.
Bandera 1099, Concepción.



+562 23817000



contacto@quimetal.cl



www.arxadaquimetal.cl

