

ProWood
Technology to
Improve Wood™



For more information, view our Web site on
ProWood Micro at: www.prowoodmicro.com

ProWood®
MICRO



The formulation used in
ProWood® Micro
is an Environmentally
Preferable Product
certified by SCS.

ProWood® Micro offers many benefits, including significantly improved corrosion performance. ProWood Micro exhibits corrosion rates on metal products similar to both CCA-treated wood and untreated wood.

MICRO

Preserve the beauty along with the fiber

Like traditional preserved wood products, ProWood Micro is pressure treated to protect against termite attack and decay. But with ProWood Micro, the copper is micronized, eliminating the need for a solvent.

This new formulation gives the wood a more natural look for a longer period of time, while making it less corrosive to fasteners.

ProWood Micro PT lumber:

- Has a fresh-looking, more natural appearance when compared to other types of copper-based treated products.
- Can be placed in direct contact with aluminum building products. (See back cover for details.)
- Carries the best residential limited warranty in the industry against structural damage caused by termites or fungal decay.
- Is clean, odorless, nonstaining and nonirritating to humans, animals and plants.
- Is an EPA-approved exterior wood preservation system that is used for above-ground, ground contact and freshwater applications for Southern Yellow Pine, Red Pine, Ponderosa Pine and South American Pines.



Feeling pressure to go green?

Environmentally Preferred Product

ProWood Micro incorporates the first and only wood preservative to be recognized as an Environmentally Preferred Product (EPP). Defined by the US EPA and certified by Scientific Certification Systems (SCS), EPP certification recognizes the reduced impact on human health and the environment when compared to the preservatives used in other types of treated wood. SCS is a leading third-party auditing, certification and standards development company for environmental and sustainability claims.

Inherent ProWood Micro Benefits:

- Reduced energy use by roughly 80 percent
- Reduces greenhouse gas emissions by 20,000 tons or more
- The copper becomes biologically inactive — meaning no eco-toxic or other environmental impact





ProWood[®]
MICRO

Compare the ProWood difference.

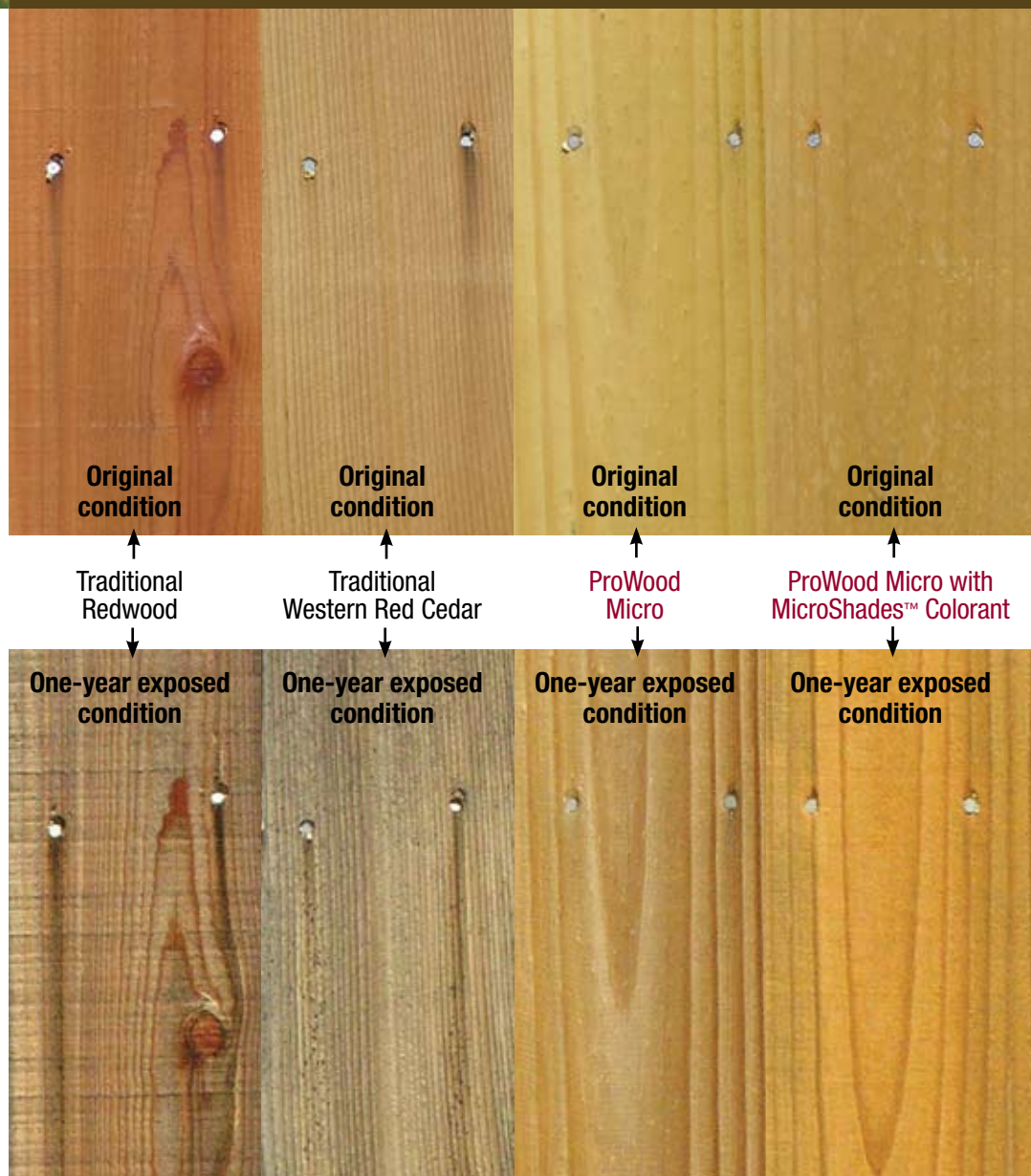
ProWood[®] Micro advantages:

- Compatible with aluminum
- Paint and stains appear more true to their natural color
- Warranted for interior, exterior, above-ground and ground contact

For even greater protection, choose ProWood Micro with Water Repellent:

- The same protection against fungal decay and termites as regular ProWood Micro, plus added long-term protection against weathering

ProWood[®]
MICRO with WATER REPELLENT



Universal's ProWood Micro product line has been heralded by the industry. Among other things, it won the 2007 Editors' Choice Award from ProSales magazine, was named the Next Innovative Pressure-Treated Wood by Green Building Products Dealer, was one of the 50 Hot Products featured at the 2007 International Builders' Show, and was promoted as one of the Innovative Products 2007 in the Journal of Light Construction.

Handling and Use Recommendations

- Use hot-dip galvanized or other fasteners as recommended by building codes.
- Do not burn preserved wood.
- Wear a dust mask and goggles when cutting or sanding wood.
- Wear gloves when working with wood.
- Some preservative may migrate from the treated wood into soil/water or may dislodge from the treated wood surface upon contact with skin. Wash exposed skin areas thoroughly.
- All sawdust and construction debris should be cleaned up and disposed of after construction.
- Wash work clothes separately from other household clothing before reuse.
- Preserved wood should not be used where it may come into direct or indirect contact with drinking water, except for uses involving incidental contact such as freshwater docks and bridges.
- Do not use preserved wood under circumstances where the preservative may become a component of food, animal feed or beehives.
- Do not use preserved wood as mulch.
- Only preserved wood that is visibly clean and free of surface residue should be used for patios, decks and walkways.
- Aluminum building products can be placed in direct contact with ProWood® Micro treated wood products used for interior uses and above-ground exterior applications such as decks, fencing and landscaping projects. Examples of aluminum products include siding, roofing, gutters, door and window trim, flashing, nails, fasteners and other hardware connectors. Aluminum contact is not recommended when ProWood Micro treated wood products are immersed in water or are subject to frequent and prolonged wetting or other severe exposure conditions. In such cases, a moisture-resistant protective barrier should be placed between the aluminum products and ProWood Micro treated wood.
- If the wood is to be used in an interior application and becomes wet during construction, it should be allowed to dry before being covered or enclosed.
- Mold growth can and does occur on the surface of many products, including untreated and treated wood, during prolonged surface exposure to excessive moisture conditions. To remove mold from the treated wood surface, wood should be allowed to dry. Typically, mild soap and water can be used to remove remaining surface mold. For more information, visit www.epa.gov.



Disposal Recommendations

- Preserved wood that is no longer usable may be disposed of in landfills or burned in commercial or industrial incinerators or boilers in accordance with federal, state and local regulations. Treated lumber should not be burned in open fires or in stoves, fireplaces or residential boilers.

Painting and Staining Recommendations

- If you wish to apply a paint, stain, clear water repellent or other finish to your preservative-treated wood, we recommend following the manufacturer's instructions and the label of the finishing product. Before you start, we recommend you apply the finishing product to a small exposed test area before finishing the entire project, to ensure it provides the intended result.
- Periodic application of a high-quality, clear water repellent or semitransparent stain with water repellent will help minimize warping, checking, splitting and other weathering problems.
- Clear water repellent can be applied immediately to new pressure-treated wood. Semitransparent stains with water repellent should be applied to new pressure-treated lumber as soon as the wood's surface is dry. The dryness of the surface can be determined by sprinkling a few drops of water on the surface. If the water is rapidly absorbed by the pressure-treated wood, apply the semitransparent stain with water repellent immediately. If the water is not readily absorbed by the treated lumber, wait a few days and then test again before applying the stain.
- Always follow the manufacturer's recommendations when applying clear water repellent or semitransparent stain with water repellent.

For more information on ProWood Micro, call 800-598-WOOD or visit www.prowoodmicro.com.

ProWood[®]
MICRO

All ProWood products are ICC building code approved per ESR-1980.



ProWood and the tree logo are registered trademarks of Universal Forest Products, Inc., in the United States and Mexico. MicroShades™ and MicroPro™ are trademarks of S-T-N Holdings, Inc., and used by Universal Forest Products under license granted by Osmose, Inc.



Universal Forest Products[®]

2801 E. Beltline NE
Grand Rapids, MI 49525
800-598-9663
www.ufpi.com

© 2006-2008 Universal Forest Products[®]
All rights reserved. 4997

Para más información, vea nuestro sitio Web acerca de ProWood Micro en: www.prowoodmicro.com

Tecnología ProWood
Para mejorar
la madera™



ProWood®
MICRO



Producto preferido para
el medioambiente
PRESERVATIVO PARA
LA MADERA

La formula usada en
ProWood® Micro es un
producto preferido para
el medioambiente y
certificado por CSC.

ProWood® Micro ofrece muchos beneficios, incluso un rendimiento con significantes mejoras contra la corrosión. ProWood Micro exhibe índices de corrosión en productos de metal similares tanto a la madera tratada con CCA como a la madera no tratada.

MICRO

Conserve la belleza y la fibra

A igual que los productos de Madera tradicionales preservados, ProWood Micro es tratado a presión para proteger contra los ataques de las termitas y el deterioro. Pero con ProWood Micro, el cobre es micronizado, eliminando así la necesidad de un solvente.

Esta nueva formula da a la madera una apariencia más natural por un período más largo de tiempo mientras la vuelve menos corrosiva a los sujetadores.

La madera ProWood Micro PT:

- Tiene una apariencia fresca, más natural cuando se la compara con otros tipos de productos tratados a base de cobre.
- Se la puede poner en contacto directo con productos de aluminio para la construcción. (Vea la contraportada para detalles).
- Tiene la mayor garantía limitada para residencias en la industria contra daños estructurales causados por termitas o por deterioro fúngico.
- Es limpia, inodora, no se tiñe y no es irritante para los humanos, animales o plantas.
- Es un sistema aprobado por la EPA para la preservación de la madera exterior y se lo usa en aplicaciones arriba del suelo, en contacto con el suelo y en agua dulce para el Pino Amarillo del Sur, el Pino Rojo, el Pino Ponderosa y los pinos sudamericanos.



¿Se siente presionado para ir por lo natural?

Producto Preferido para el Medioambiente

ProWood Micro incorpora el primero y único preservativo de madera que se ha reconocido como el producto Preferido para el Medioambiente (EPP, por sus siglas en inglés). Definido por la EPA de los EE.UU. y certificado por Scientific Certification Systems (SCS), la certificación EPP reconoce el impacto reducido en la salud humana y el medioambiente cuando se lo compara con otros preservativos usados en otros tipos de madera tratada. La SCS es una compañía líder de auditoría por terceros, certificación y desarrollo de estándares para alegaciones medioambientales y de conservación.

Beneficios inherentes de ProWood:

- Uso reducido de energía por casi el 80 por ciento
- Reduce las emisiones del gas por efecto invernadero por 20.000 toneladas o más
- El cobre se vuelve biológicamente inactivo – lo que significa que no es tóxico para el ecosistema ni tiene ningún otro impacto para el medioambiente.



ProWood[®]
MICRO

Compare la diferencia ProWood.

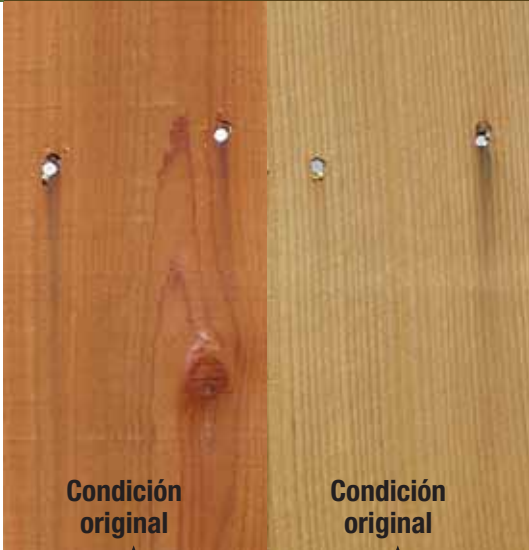
Ventajas de ProWood® Micro:

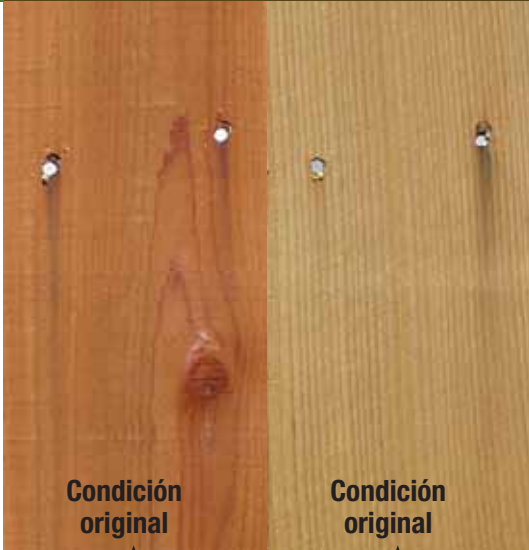
- Compatible con el aluminio
- La pintura y los tintes se ven más verdaderos a su color natural
- Garantizados para interiores, exteriores, arriba del suelo y contacto con el suelo

Para una mayor protección, Seleccione ProWood Micro Con repelente para el agua

- La misma protección contra el deterioro fúngico y termitas que el ProWood Micro, más la protección a largo plazo contra la intemperie

ProWood[®]
MICRO with WATER REPELLENT

	
Condición original	Condición original
↑ Secuoya tradicional	↑ Cedro colorado tradicional del oeste
↓	↓
	
Condición después de un año de estar expuesto	Condición después de un año de estar expuesto

	
Condición original	Condición original
↑ ProWood Micro	↑ ProWood Micro con colorante MicroShades™
↓	↓
	
Condición después de un año de estar expuesto	Condición después de un año de estar expuesto

La línea de productos ProWood Micro de Universal ha sido públicamente reconocida por la industria. Entre otras cosas, ganó el premio Choice Award de Editores del 2007 por parte de la revista ProSales, fue nombrada como la Futura Madera Innovadora Tratada a Presión por Green Building Products Dealer, fue uno de los 50 Productos extraordinarios presentados en la exposición International Builders' Show del 2007 y fue promovida como uno de los Productos Innovadores del 2007 en la publicación Journal of Light Construction.

Recomendaciones para su uso y manejo

- Use sujetadores galvanizados u otros recomendados por los códigos de construcción.
- No queme la madera preservada.
- Use una máscara contra el polvo y gafas protectoras cuando corte o lije la madera.
- Use guantes cuando trabaje con la madera.
- Algún preservativo puede salir de la Madera tratada y entrar en el suelo/agua o puede desplazarse de la superficie de la madera tratada cuando se pone en contacto con la piel. Lávese bien las áreas de su piel que fueron expuestas.
- Todo el aserrín y los desechos de la construcción se deben limpiar y disponer después de la construcción.
- Lave la ropa de trabajo separada de la otra ropa de casa antes de volverla a usar.
- No se debe usar la madera preservada donde podría entrar en contacto directo o indirecto con el agua potable, excepto para usos que requieren un contacto incidental tales como muelles en agua dulce y puentes.
- No use la madera preservada en circunstancias en las cuales el preservativo puede convertirse en un componente de alimentos, pienso o colmenas.
- No use la madera preservada como mantillo.
- Sólo la madera preservada que está visiblemente limpia y sin residuo en su superficie se debe usar para patios, plataformas y pasarelas.
- Los productos de aluminio para construcción pueden ser puestos directamente en contacto con los productos de madera tratados con ProWood® Micro y que se usarán en trabajos interiores y en aplicaciones arriba del suelo tales como plataformas, proyectos de jardinería y verjas. Entre los ejemplos de productos de aluminio se incluyen: revestimiento de casas, techos, canales, molduras de puertas y ventanas, tapajuntas, clavos, sujetadores y otros conectores de ferretería. No se recomienda el contacto con el aluminio cuando los productos de madera tratados ProWood Micro se sumergen en agua o se los sujeta a frecuentes o prolongadas mojadas o a cualquiera otra condición severa de exposición. En tales casos se debe poner una barrera protectora resistente a la humedad entre los productos de aluminio y la madera tratada con ProWood Micro.
- Si se usará la madera en una aplicación dentro de casa y se moja durante la construcción, se la debería dejar que se seque antes de cubrirla o de taparla.
- El moho puede crecer y ocurre en la superficie de muchos productos, incluso en la madera tratada y no tratada, durante la exposición prolongada de la superficie a condiciones excesivas de humedad. Para quitar el moho de la superficie de la madera tratada, se debería dejar que la madera se seque. Generalmente, se puede usar un jabón suave y agua para quitar de la superficie el moho restante. Para más información, visite www.epa.gov



Recomendaciones para su eliminación

- A la madera preservada que ya no se la puede usar se la puede botar en vertederos de basura o quemar en incineradores o calderas comerciales o industriales de acuerdo a las normas federales, estatales y locales. A la madera tratada no se la debe quemar en llamas vivas o en estufas, chimeneas o calderas residenciales.

Recomendaciones para pintar y teñir

- Si desea aplicar pintura, tinte, quitar el repelente para el agua o cualquier otro acabado de su madera tratada con preservativo, le recomendamos que siga las indicaciones del fabricante y las de la etiqueta del acabado del producto. Antes de comenzar le recomendamos que aplique el acabado del producto a una pequeña área expuesta, como prueba, antes de terminar todo el proyecto, para asegurar que ofrece el resultado que desea.
- La aplicación periódica de un repelente para el agua de alta calidad y transparente o de un tinte semitransparente con repelente para el agua minimizará el alabeo, el cuarteo, las rajaduras y otros problemas relacionados con la intemperie.
- El repelente transparente para el agua se puede aplicar inmediatamente a la madera tratada a presión. Los tintes semitransparentes con repelente para el agua se pueden aplicar a la nueva madera tratada a presión tan pronto como la superficie de la madera está seca. Se puede determinar la sequedad de la superficie rociando unas pocas gotas de agua sobre ella. Si la madera tratada a presión absorbe el agua rápidamente, aplique el tinte semitransparente con repelente para el agua inmediatamente. Si el agua no es absorbida rápidamente por la madera tratada, espere unos pocos días y pruébela de nuevo antes de aplicar el tinte.
- Siga siempre las recomendaciones del fabricante cuando aplique repelente transparente para el agua o un tinte semitransparente con repelente para el agua.

ProWood[®]
MICRO

Todos los productos ProWood están aprobados por el código de construcción ICC de acuerdo a ESR-1980.



ProWood y el logotipo de árbol son marcas comerciales registradas de Universal Forest Products, Inc., en los Estados Unidos y México. MicroShades™ y MicroPro™ son marcas comerciales de S-T-N Holdings, Inc., y Universal Forest Products las usa bajo licencia otorgada por Osmose, Inc.



Universal Forest Products[®]

2801 E. Beltline NE
Grand Rapids, MI 49525
800-598-9663
www.ufpi.com

© 2006-2008 Universal Forest Products[®]
Todos los derechos reservados 4997 - SPA