

# CUTEK® EXTREME

ACEITE PARA MADERA DE ALTO RENDIMIENTO  
PARA TODAS LAS APLICACIONES EXTERIORES



CUTEK® Extreme es un estabilizador de madera de alto rendimiento a base de aceite que realza la belleza natural y prolonga la vida útil de la madera exterior.

CUTEK® Extreme penetra profundamente en la madera para controlar la humedad y minimizar la deformación, el pandeo y la fragmentación. CUTEK® Extreme protege desde el interior hacia el exterior, no se descascarilla ni se pela y su mantenimiento es rápido y sencillo, sin necesidad de lijar ni decapar.

CUTEK® Extreme es un estabilizador de madera de alto rendimiento a base de aceite. Difundido en la madera, las propiedades protectoras de CUTEK® Extreme migrarán a las zonas perforadas, cortadas o dañadas para combatir los efectos dañinos de la humedad.

Al penetrar profundamente en la madera, CUTEK® Extreme resalta la veta natural y la belleza de la madera a la vez que proporciona una protección robusta y duradera. CUTEK® Extreme no se descascarilla ni pela y su mantenimiento es rápido y sencillo; no es necesario lijar ni decapar.

CUTEK® Extreme está hecho para proteger la madera en las condiciones estadounidenses más duras. CUTEK® Extreme penetra profundamente la madera para controlar la humedad en fase líquida y gaseosa para minimizar la deformación, el pandeo y la fragmentación. Al mejorar la estabilidad dimensional de la madera, CUTEK® Extreme mejora la vida útil de la madera.

CUTEK® Extreme realza la belleza natural, la veta y la textura de la madera. Aplicado como aceite transparente, CUTEK® Extreme permitirá que la madera se torne plateada naturalmente con el paso del tiempo. La mezcla con uno de los tonos de colores de CUTEK® Colortones ayudará a realzar y mantener el aspecto natural de la madera recién aceitada o modificar el color de la madera para atender los requisitos del diseño.

# CUTEK<sup>®</sup> EXTREME

## ¿POR QUÉ USAR CUTEK<sup>®</sup> EXTREME?

- **Estabiliza la madera:** Reduce significativamente las grietas, deformaciones y pandeo con un efecto único de autocuración.
- **Sencillo y fácil de usar:** No se necesita experiencia técnica.
- **El mantenimiento es rápido y sencillo:** No es necesario lijar ni decapar, basta con limpiar y volver a pintar.
- **No se descascarilla ni se pela:** En su lugar, el revestimiento está diseñado para desvanecerse con el tiempo.
- **Rentable:** Hasta 2x el índice de cobertura que la mayoría de los revestimientos para madera.
- **La madera es la estrella:** Realza el color y la veta natural de la madera.
- **Elección sostenible:** Prolonga significativamente la vida útil de la madera.
- **Protección acumulativa a largo plazo:** Permanece activo en el interior de la madera para proteger desde dentro hacia fuera.
- **CUTEK<sup>®</sup> cuida:** Plantamos un árbol por cada lata de CUTEK<sup>®</sup> Extreme vendida.

## INFORMACIÓN IMPORTANTE

CUTEK<sup>®</sup> Extreme es un estabilizador de madera de alto rendimiento a base de aceite. Ha sido diseñado para proteger la madera desde el interior y permitir que se degrade gradualmente con el tiempo sin pelarse, agrietarse ni fragmentarse. CUTEK<sup>®</sup> Extreme penetrará y se difundirá profundamente en la madera para repeler la humedad, aumentar la estabilidad dimensional y mejorar la vida útil. Cualquier cosa que pueda impedir esta penetración/difusión, como un revestimiento existente (que no sea un aceite CUTEK<sup>®</sup>), humedad retenida o tiempo insuficiente entre capas, debe evitarse o corregirse antes de aplicar CUTEK<sup>®</sup> Extreme.

Los tiempos de penetración/difusión de CUTEK<sup>®</sup> EXTREME pueden variar significativamente dependiendo de la temperatura ambiente y la exposición a la intemperie, así como del tipo, porosidad, densidad y contenido de humedad de la madera. Debido a la amplia gama de aplicaciones posibles para CUTEK<sup>®</sup> Extreme y a los diferentes factores que afectan al tiempo de penetración/difusión, es vital que el usuario final determine la idoneidad de CUTEK<sup>®</sup> Extreme para su proyecto específico probando primero una zona de muestra, especialmente si la velocidad de secado es importante para el proyecto. CUTEK<sup>®</sup> Extreme no es adecuado para su uso en superficies de preparación de alimentos.

### Cuando utilices CUTEK<sup>®</sup> Extreme, debes evitar:

- **Madera húmeda o con un alto contenido de humedad:** La madera debe tener un contenido máximo de humedad del 17 % ya que cualquier cantidad superior puede retrasar considerablemente el proceso de penetración. Si esto ocurre, CUTEK<sup>®</sup> Extreme puede asentarse en la superficie y eventualmente se vuelve pegajoso sin difundirse adecuadamente en la madera.
- **Clima frío:** Cuando hace frío, CUTEK<sup>®</sup> Extreme se espesa y puede aplicarse demasiado aceite. Calentar el aceite colocándolo en un lugar soleado/tibio antes de aplicarlo para diluirlo y mejorar la penetración.
- **Demasiadas capas demasiado pronto:** CUTEK<sup>®</sup> Extreme necesita difundirse y secarse completamente antes de aplicar la siguiente capa. La madera debe estar completamente seca y sin grasa antes de volver a aplicar la capa. Para probar: presionar un pañuelo de papel o un trapo sobre la madera y si no hay transferencia es que está seca.
- **Recubrimiento existente de aceite, tinte o pintura en la superficie de la madera:** Las capas de películas existentes pueden actuar como barrera para la penetración/difusión de CUTEK<sup>®</sup> Extreme. CUTEK<sup>®</sup> Extreme debe aplicarse sobre madera limpia, desnuda y seca, y los revestimientos anteriores deben eliminarse correctamente ANTES de la aplicación de CUTEK<sup>®</sup> Extreme.

# CUTEK® EXTREME

## **Liberación de responsabilidad**

CUTEK® no aceptará responsabilidad alguna por:

- La aplicación de un color incorrecto a cualquier sustrato por cualquier motivo.
- La aplicación de CUTEK® Extreme a madera con un contenido de humedad superior al 17 %.
- La aplicación de CUTEK® Extreme a cualquier sustrato con un revestimiento preexistente.

## **CONOCER LOS TONOS DE COLORES DE CUTEK® COLORTONES**

Es importante comprender que CUTEK® Extreme es un aceite penetrante diseñado para realzar el color y la veta natural de la madera. CUTEK® Extreme se vende como un aceite transparente que puede utilizarse para proteger la madera de la humedad y de las alteraciones causadas por esta, como el pandeo, la deformación y la fragmentación. El solo uso del aceite transparente protegerá la madera, le proporcionará estabilidad e integridad estructural y, al mismo tiempo, permitirá que se aclare de forma natural y adquiera una pátina plateada, envejecida con el paso del tiempo. El suave aclarado y tono plateado natural de la madera representa una opción de bajo cuidado y se está convirtiendo en una forma cada vez más popular para el acabado de la madera en entornos expuestos a la intemperie.

Los proyectos de madera que utilizan aceite CUTEK® Extreme transparente y que han adquirido un tono plateado pueden recuperar fácilmente el color original de la madera utilizando CUTEK® Wood Reviver y un lavado a alta presión seguido de otras aplicaciones de aceite CUTEK® Extreme transparente.

Sin embargo, si se desea mantener el color original de la madera "recién aceiteada", se deberá adquirir un CUTEK® Colortone para añadirlo al CUTEK® Extreme transparente. Es importante que el CUTEK® Colortone que se elija sea adecuado para la madera seleccionada, ya que debería realzar aún más el color y la veta natural y ayudar a mantener su color "natural" durante más tiempo.

## **Qué se puede esperar al utilizar los tonos de colores de CUTEK® Colortones**

La mayoría de los productos para el cuidado de la madera en el mercado dejan una acumulación de material en la superficie de la madera. A corto plazo, esto proporciona más color, pero a largo plazo el acabado puede ser propenso a pelarse y descascarillarse, lo que requiere tiempo y dinero para repararlo.

El sistema CUTEK® es único porque el color está diseñado para desvanecerse lentamente con el tiempo en lugar de pelarse o descascarillarse. La madera nueva y lisa que está totalmente expuesta a la intemperie se aclarará más rápidamente tras la instalación, que las maderas más viejas y ásperas durante el mismo periodo de tiempo. Una aplicación posterior de aceite CUTEK® Extreme con CUTEK® Colortone después del periodo inicial de exposición a la intemperie proporcionará una intensidad y durabilidad de CUTEK® Colortone mucho mayores, ya que la madera se vuelve más rugosa y más absorbente del pigmento con el paso del tiempo.

## **Cómo aumentar la intensidad del color en madera nueva**

La madera nueva se lamina lisa y a menudo tiene un brillo del laminado que limitará en gran medida la adherencia inicial del color de cualquier pigmento. Se pueden conseguir mejores resultados creando una superficie más rugosa y preparando la madera con CUTEK® Wood Reviver en combinación con una lavadora de alta presión. El lijado de la madera nueva con grano 80 dará aún mejores resultados, ya que elimina el brillo del laminado y crea una superficie mucho más rugosa que permitirá una mayor intensidad del color. Nota: Cuanto más rugosa sea la superficie de la madera, mayor será la intensidad del color y la durabilidad. Los perfiles de madera aserrada en bruto o muy cepillada absorben más aceite y color, por lo que pueden conseguirse contrastes de color mucho más intensos. La cantidad de brillo del laminado, si lo hay, presente en cada trabajo puede variar significativamente dependiendo de la densidad del tipo de madera y del método de mecanizado utilizado. Nota: Las superficies lijadas deben aspirarse o lavarse a fondo para eliminar toda la madera suelta y el polvo.

# CUTEK<sup>®</sup> EXTREME

## CUTEK<sup>®</sup> COLORTONES:



## PEDIDO ESPECIAL:



Nota: Estos colores son meramente indicativos. El color puede variar en función de muchos factores, como la aplicación y el estado y tipo de madera.

## INSTRUCCIONES DE USO

### LO QUE NECESITARÁS



Bandeja o tarro de pintura



Brocha o almohadilla para pintar



Sábanas para cubrir y trapos



Agitador de pintura



CUTEK<sup>®</sup> Quickclean, aguarrás o jabón



Equipo de seguridad

### SEGURIDAD Y PRECAUCIONES

Antes de empezar a preparar y proteger la madera, hay que tener en cuenta los peligros y precauciones en esta etiqueta y asegurarse de haber obtenido y saber utilizar el equipo de seguridad correcto. CUTEK<sup>®</sup> Extreme es un producto químico peligroso. Es importante consultar las consideraciones de salud y seguridad que figuran en la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) antes de comenzar el proyecto. Al utilizar CUTEK<sup>®</sup> Extreme, todas las superficies adyacentes y la vegetación deben protegerse adecuadamente. Encontrarás una lista completa de precauciones y la HDS en [www.cutekstain.com](http://www.cutekstain.com).

NO TRAGAR.

NO UTILIZAR en superficies que entren en contacto directo con productos alimenticios.

NO UTILIZAR en superficies que estén en contacto directo con el suelo.

Solo para sustratos de madera.

# CUTEK® EXTREME

## GUÍA DE COBERTURA

Estas cifras representan promedios típicos para tipos comunes de tarimas y revestimientos y deben utilizarse únicamente como una orientación.

Maderas nuevas, cepilladas	10-20 m <sup>2</sup> /L	400-800 ft <sup>2</sup> /US gal
Madera vieja restaurada, cepillada	6-8.5 m <sup>2</sup> /L	250-350 ft <sup>2</sup> /US gal
Madera nueva, aserrada en bruto	6-7.5 m <sup>2</sup> /L	250-300 ft <sup>2</sup> /US gal
Madera vieja restaurada, aserrada en bruto	3.5-6 m <sup>2</sup> /L	150-250 ft <sup>2</sup> /US gal
Tejas/tablillas	2-5 m <sup>2</sup> /L	84-212 ft <sup>2</sup> /US gal

## PASO 1 ▶ PREPARACIÓN

Antes de usar CUTEK® Extreme, hay que asegurarse de que la madera a recubrir está limpia, sin grasa y seca (el contenido de humedad debe ser inferior al 17 %). Se debe preparar adecuadamente la madera ANTES de aplicar CUTEK® Extreme.

### Si tienes... MADERA NUEVA:

La madera debe estar desnuda, limpia y seca antes de aplicar CUTEK® Extreme. Si la madera presenta contaminantes superficiales como manchas causadas por agua, hierro o taninos, o tiene brillo del laminado, recomendamos usar CUTEK® Wood Reviver antes de aplicar CUTEK® Extreme.

### Si tienes... MADERA VIEJA, GRIS O ENVEJECIDA SIN RECUBRIR:

La madera vieja, sucia, manchada o grisácea y envejecida debe prepararse y restaurarse aplicando primero CUTEK® Wood Reviver que eliminará el gris y restablecerá el color natural original, la veta y la belleza de la madera antes de la aplicación de CUTEK® Extreme.

### Si tienes... MADERA RECUBIERTA ANTERIORMENTE CON UN RECUBRIMIENTO QUE NO ES CUTEK®:

CUTEK® Extreme debe aplicarse sobre la madera desnuda. Esto permite que el aceite CUTEK® penetre/se difunda libremente en la madera. La madera previamente recubierta con un producto que forma película como tintes, aceite de linaza, pintura, poliuretano, aceites de base acuosa, etc. puede inhibir esta penetración/difusión y debe eliminarse primero con CUTEK® Wood Stripper y CUTEK® Wood Reviver antes de la aplicación de CUTEK® Extreme. En algunas circunstancias, la eliminación completa de revestimientos anteriores mediante lijado/abrasión con máquina también puede ser un método de preparación adecuado.

### Si tienes... MADERA RECUBIERTA PREVIAMENTE CON CUTEK® Extreme:

Utiliza CUTEK® Quickclean para eliminar la grasa, la suciedad y otras impurezas de la madera y prepararla para un nuevo recubrimiento de mantenimiento con CUTEK® Extreme. Si se ha descuidado el mantenimiento durante un largo periodo de tiempo y la madera se ha vuelto grisácea, está muy manchada de taninos o hierro, o si hay una acumulación excesiva de CUTEK® Colortone, utiliza CUTEK® Wood Reviver para refrescar la madera antes de la nueva aplicación.

# CUTEK® EXTREME

## PASO 2 ▶ PROTECCIÓN

**ANTES DE PROTEGER:** Después de preparar la madera, tendrá que estar completamente seca antes de recubrirla con CUTEK® Extreme. **Es muy importante que la madera esté limpia, sin grasa y seca, con un contenido de humedad inferior al 17 %.**

**CLIMA:** Una vez aplicado, CUTEK® Extreme generalmente requiere de 3 a 5 días de condiciones cálidas, secas y soleadas para facilitar la penetración/difusión completa (secado) y un acabado de color uniforme. CUTEK® Extreme puede aplicarse a temperaturas tan bajas como 10° C (50° F). Para obtener mejores resultados, calentar la lata de CUTEK® Extreme en agua caliente o en un lugar cálido y soleado antes de aplicarlo. Aplicar cuando la madera esté lo más seca y caliente posible.

Revisar las previsiones meteorológicas antes de hacer la aplicación.

**CUTEK® Colortone:** CUTEK® Extreme transparente, sin tintar, permitirá que la madera se aclare, adquiera un tono plateado/gris naturalmente cuando se exponga a la luz solar, conservando sus características protectoras. A no ser que se desee un acabado transparente que aclare o adquiera un tono plateado o gris de forma natural, es importante mezclar CUTEK® Colortone en CUTEK® Extreme antes de usarlo.

**APLICACIÓN:** Remover bien el aceite CUTEK® Extreme (con el CUTEK® Colortone añadido si se desea) antes y durante su uso. Asegurarse de remover desde el fondo de la lata para garantizar que los ingredientes activos se mezclan correctamente en todo el aceite.

Aplicar capas finas y uniformes con una brocha o una almohadilla para aplicar pintura. **CONSEJO:** CUTEK® Extreme funciona mejor cuando se aplica como una CAPA FINA. Dos o tres capas finas sobre madera acabada son mucho mejores que una o dos capas gruesas.

Para obtener los mejores resultados, se debe aplicar UNA capa de CUTEK® Extreme en todas las caras de la madera antes de la instalación, y una SEGUNDA capa en la superficie superior, después de la instalación, una vez que la primera capa haya penetrado/difundido (secado) por completo.

Si se aplica después de la construcción, aplicar dos capas finas a todas las superficies de madera accesibles, asegurándose de que la primera capa haya penetrado/difundido (secado) por completo antes de aplicar la segunda capa.

**TIEMPO DE SECADO:** A diferencia de los recubrimientos tradicionales para madera, CUTEK® Extreme necesita penetrar/difundirse profundamente en la madera. Después del recubrimiento, CUTEK® Extreme penetrará lentamente en la madera para repeler la humedad, mejorar la estabilidad dimensional y prolongar la vida útil de la madera. Este proceso de penetración/difusión (secado) varía en el tiempo por muchas razones, incluyendo diferencias en el tipo de madera (especie, densidad, porosidad, edad de la madera y contenido de humedad residual), así como factores ambientales (temperatura, humedad, clima).

A veces, este proceso de secado puede tardar varios días en completarse. Se sabrá que la madera está lista para la segunda capa de CUTEK® Extreme cuando esté completamente seca y sin grasa. Para probar: presionar un pañuelo de papel o un trapo sobre la madera y si no hay transferencia es que está seca. Tener en cuenta que la segunda capa de CUTEK® Extreme tardará más en penetrar en la madera que la primera.

**LIMPIEZA:** El equipo (incluidas las brochas) puede limpiarse con CUTEK® Quickclean, aguarrás o agua y jabón. Si no se limpian o eliminan correctamente, los trapos aceitosos y otros materiales aceitosos pueden provocar incendios. Después de usarlos, se DEBE extender inmediatamente todo el material aceitoso en el exterior para que se seque, extendiéndolo hasta su tamaño completo en un lugar aireado a una temperatura superior a 4 °C (39 °F), o lavarlos a fondo con agua y detergente y aclararlos. Eliminar el aceite de toda la ropa, herramientas, trapos y cualquier otro material que haya entrado en contacto con el aceite durante el uso o como resultado de un derrame accidental. Asegurarse de que el agua de lavado se desecha de acuerdo con la normativa local.

# CUTEK® EXTREME

## MANTENIMIENTO

Con CUTEK®, el mantenimiento es sencillo, rápido y rentable. CUTEK® Extreme no se agrieta, pela ni raja, y la madera puede rejuvenecerse o restaurarse fácilmente con nuestro sistema Prepare and Protect, sin necesidad de lijar ni decapar.

CUTEK® Extreme debe volver a aplicarse cuando ya no se formen gotas de agua sobre la madera, o con la frecuencia necesaria para conservar la belleza natural y el color de la madera.

Por lo general, las superficies horizontales de madera exterior expuestas a la intemperie, como las cubiertas de piscinas y las barandillas, requieren un repintado con mayor frecuencia (inicialmente cada 6–12 meses), mientras que otras superficies, como los revestimientos verticales, necesitan un repintado con menor frecuencia.

Para obtener más consejos profesionales, trucos y videos sobre cómo utilizar los productos CUTEK® Prepare and Protect, visita la página web de CUTEK®: [cutekstain.com](http://cutekstain.com)