

CUTEK® EXTREME

ESTABILIZADOR DE MADERA DE ALTO RENDIMIENTO A BASE DE ACEITE



BENEFICIOS

- **Estabiliza tu madera:** Reduce significativamente las grietas, deformaciones y pandeo con una acción 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 la cobertura que la mayoría de 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 activa en el interior de la madera para proteger desde dentro hacia fuera.
- **Aplicación antes o después de la instalación:** No hay que esperar a que la madera se desgaste y la humedad no entra por los cortes ni las fijaciones.
- **CUTEK® se preocupa:** Plantamos un árbol por cada lata de CUTEK® Extreme vendida.
- **Adecuado para todos los tipos de madera:** inclusive madera de ingeniería y algunas de bambú.

USOS

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.

CUTEK® Extreme es sencillo de aplicar, fácil de mantener y rentable. Para más información, consultar la ficha técnica y las instrucciones de uso.

El aceite transparente CUTEK® Extreme permite que la madera se aclare o adquiera un tono plateado de forma natural con la exposición a la luz solar y a los rayos UV.

CUTEK® Colortone puede utilizarse para ralentizar el proceso de formación del tono plateado y mantener el aspecto natural de la madera durante más tiempo o cambiar el color para ayudar a cumplir con la estética del diseño del proyecto.

CUTEK® Extreme es adecuado para su uso en tableros a la intemperie, tejas, puertas, madera contrachapada, construcciones de madera, vigas, muebles de exterior, cubiertas, tablas de alero, contraventanas, puertas de garaje, ebanistería, bañeras de hidromasaje, cercas, postes, productos de ingeniería y en entornos biológicamente difíciles.

CUTEK® Extreme NO es adecuado para su uso en madera acetilada.

ESPECIFICACIONES

GUÍA DE RESISTENCIA

| | |
|-----------------------------|---|
| RESISTENCIA A LA INTEMPERIE | CUTEK® Extreme se desvanecerá gradualmente con el tiempo en lugar pelarse, partirse o agrietarse, por lo que el rejuvenecimiento de la madera revestida con CUTEK® Extreme es un proceso sencillo, rápido y rentable. |
| RESISTENCIA AL CALOR | Hasta 80 °C (176 °F) de calor seco. |
| QUÍMICOS | Las superficies de madera recubiertas con CUTEK® Extreme pueden mostrar marcas de salpicaduras o derrames si entran en contacto con productos que manchan químicamente, como vino, limpiador, agua contaminada o productos químicos fuertes. Entre las zonas de riesgo están los jacuzzis y las piscinas. |
| AGUA | Muy buena resistencia al agua dulce y salada, pero no apto para inmersión. |
| ABRASIÓN | Buena cuando está completamente curada. |



PROPIEDADES TÍPICAS Y DATOS DE APLICACIÓN

| | |
|-----------------------|--|
| CLASIFICACIÓN | Estabilizador penetrante para madera |
| ACABADO | Mate/bajo brillo |
| COLOR | 18 colores diferentes disponibles (colores personalizados bajo pedido) |
| COMPONENTES | Uno |
| VOLUMEN DE SÓLIDOS | No aplica |
| NIVEL DE COV | ≈215g/L (1.79lb/Us gal) ASTM 3960 |
| PUNTO DE IGNICIÓN | 73 °C (163 °F) ASTM D93 |
| VISCOSIDAD | ≈24cSt |
| COLORTONE | Utilizar 90 ml por 3.6 L (3 US fl oz por 0.95 US gal) |
| DILUYENTE O "THINNER" | No diluir |
| TAMAÑOS DE ENVASE | 3.6 L (0.95 US gal) y 18.9 L (5 US gal) |

GUÍA DE COBERTURA

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

Madera nueva, cepillada 10-20 m²/L 400-800 ft²/US gal

Madera vieja restaurada, cepillada 6-8.5 m²/L 250-350 ft²/US gal

Madera nueva, aserrada en bruto 6-7.5 m²/L 250-300 ft²/US gal

Madera vieja restaurada, aserrada en bruto 3.5-6 m²/L 150-250 ft²/US gal

Tejas y tablillas 2-5 m²/L 84-212 ft²/US gal

NOTA: Los índices de aplicación prácticos variarán en función de factores como el método de aplicación, las condiciones ambientales y la porosidad, rugosidad y preparación de la superficie de la madera.



DIRECTRICES DE PREPARACIÓN Y PROTECCIÓN

Esta es solo una guía y no debe utilizarse como especificación.

Contactar a CUTEK® para discutir los requisitos específicos del proyecto.

| ESTADO DE LA MADERA/ EFECTO DESEADO | UBICACIÓN | PREPARACIÓN | PROTECCIÓN | ¿AÑADIR CUTEK® COLORTONE? (SÍ/NO) |
|--|-----------|--|---|---|
| Madera NUEVA Conservar el aspecto recién aceitado o modificar el color de la maderar | Exterior | Limpiar con CUTEK® Wood Reviver si está manchada de tanino/agua/hierro, o para eliminar el brillo del laminado. De lo contrario, limpiar con CUTEK® Quickclean | Aplicar 2 capas de CUTEK® Extreme | SÍ |
| Madera NUEVA Estabilizar y permitir el aclarado/tono plateado natural | Exterior | Limpiar con CUTEK® Wood Reviver si está manchada de tanino/agua/hierro, o para eliminar el brillo del laminado. De lo contrario, limpiar con CUTEK® Quickclean | Aplicar 2 capas de CUTEK® Extreme | NO |
| MADERA VIEJA Recubierta previamente con CUTEK® Extreme Conservar el aspecto recién aceitado o modificar el color de la madera | Exterior | Limpiar con CUTEK® Wood Reviver si se ha descuidado el mantenimiento y la madera está grisácea, muy manchada o tiene una acumulación excesiva de CUTEK® Colortone. De lo contrario, limpiar con CUTEK® Quickclean. | Aplicar 1 capa de CUTEK® Extreme | SÍ |
| MADERA VIEJA Recubierta previamente con CUTEK® Extreme Estabilizar y permitir el aclarado/tono plateado natural | Exterior | Preparar para el mantenimiento limpiando con CUTEK® Quickclean. Limpiar con CUTEK® Wood Reviver si se ha descuidado el mantenimiento y la madera está muy manchada o si se desea recuperar el color original. | Aplicar 1 capa de CUTEK® Extreme | NO |
| MADERA VIEJA Previamente recubierta con un revestimiento que forma una película Conservar el aspecto recién aceitado o modificar el color de la madera | Exterior | Eliminar el revestimiento anterior con CUTEK® Wood Stripper y luego limpiar con CUTEK® Wood Reviver | Aplicar 2 capas de CUTEK® Extreme | SÍ |
| MADERA VIEJA Previamente recubierta con un revestimiento que forma una película Estabilizar y permitir el aclarado/tono plateado natural | Exterior | Eliminar el revestimiento anterior con CUTEK® Wood Stripper y luego limpiar con CUTEK® Wood Reviver | Aplicar 2 capas de CUTEK® Extreme | NO |
| MADERA VIEJA Sin recubrimiento previo Conservar el aspecto recién aceitado o modificar el color de la madera | Exterior | Limpiar con CUTEK® Wood Reviver para restaurar el color original y eliminar las manchas. | Aplicar 2 capas de CUTEK® Extreme | SÍ |
| MADERA VIEJA Sin recubrimiento previo Estabilizar y permitir el aclarado/tono plateado natural | Exterior | Limpiar con CUTEK® Wood Reviver si tiene manchas de tanino/agua/hierro, de lo contrario limpiar con CUTEK® Quickclean. | Aplicar 2 capas de CUTEK® Extreme | NO |



INSTRUCCIONES DE USO

APLICACIÓN

PRECAUCIONES DE APLICACIÓN

Antes de empezar: Tener en cuenta los peligros y precauciones que aparecen en la página web de CUTEK® y en la etiqueta de la lata, y asegurarse de utilizar el equipo de seguridad correcto, tal y como se detalla en la Hoja de Datos de Seguridad.

La lista completa de precauciones para la aplicación está disponible en nuestra página web www.cutekstain.com, o consultando con el servicio de atención al cliente en el teléfono 1-844-442-8835.

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.

PROCESO DE APLICACIÓN PASO A PASO

Antes de proteger: Es muy importante que la madera esté limpia, sin grasa y seca (con un contenido de humedad inferior al 17 %) antes de recubrir con CUTEK® Extreme. Consultar la ficha técnica y la etiqueta de la lata para obtener indicaciones sobre cómo preparar la madera para el recubrimiento con CUTEK® Extreme.

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: A no ser que se desee un acabado transparente que aclare o adquiera un tono plateado o gris de forma natural con la exposición a los elementos, es importante mezclar 1 CUTEK® Colortone por cada 3.6 litros (0.95 gal) de 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. 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, 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. Este proceso de penetración/difusión (secado) varía en el tiempo por muchas razones, incluyendo diferencias en el tipo de madera (especie, densidad, porosidad, edad y contenido de humedad residual), así como factores ambientales (temperatura, humedad, clima).

La madera está lista para la segunda capa de CUTEK® Extreme cuando esté completamente seca y sin grasa.

La segunda capa de CUTEK® Extreme tardará más en penetrar en la madera que la primera capa.

Limpieza: El equipo (incluidas las brochas) puede limpiarse con aguarrás o agua y jabón.

Si no se limpian o eliminan correctamente, los trapos aceitosos y otros materiales aceitosos pueden provocar incendios. Después de su uso, se DEBE extender inmediatamente todo el material aceitoso en el exterior para que se seque, estirándolos hasta su tamaño completo en un lugar aireado a temperaturas superiores a 4 grados Celsius (39 °F), o lavarlos muy bien con agua y detergente y aclararlos. Retirar 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.



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 o para refrescar el tono de CUTEK® Colortone elegido.

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 de madera aserrada, necesitan un repintado con menor frecuencia.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

CUTEK® 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® 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®), humedad retenida o tiempo insuficiente entre capas, debe evitarse o corregirse antes de aplicar CUTEK® Extreme.

Los tiempos de penetración/difusión de CUTEK® 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® Extreme y a los diferentes factores que afectan al tiempo de penetración/difusión (secado), es vital que el usuario final determine la idoneidad de CUTEK® Extreme para su proyecto específico probando primero una zona de muestra, especialmente si la velocidad de secado es importante para el proyecto. CUTEK® Extreme no es adecuado para su uso en superficies de preparación de alimentos.

Al utilizar CUTEK® Extreme, se debe 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® Extreme puede asentarse en la superficie y eventualmente se vuelve pegajoso sin difundirse adecuadamente en la madera.
- Clima frío: Cuando hace frío, CUTEK® 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® 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.
- 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® Extreme. CUTEK® Extreme debe aplicarse sobre madera limpia, desnuda y seca, y los revestimientos anteriores deben eliminarse correctamente ANTES de la aplicación de 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 CUTEK® COLORTONE

Es importante comprender que CUTEK® Extreme es un aceite penetrante único 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 los daños causados 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 aceitada", 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.

ALMACENAMIENTO Y SEGURIDAD

| | |
|----------------|--|
| SEGURIDAD | Leer la Hoja de Datos de Seguridad y las precauciones que figuran en las etiquetas de los envases. |
| ALMACENAMIENTO | <p>Este producto NO está clasificado como mercancía peligrosa para su almacenamiento y transporte por carretera o tren, de conformidad con el código ADG Disposición Especial AU01 exención en los Estados Unidos de América.</p> <p>Almacenar en lugar bien ventilado, a cubierto y alejado de fuentes de calor. Mantener los envases cerrados en todo momento.</p> |
| MANIPULACIÓN | <p>Como con cualquier producto químico, debe evitarse la ingestión, inhalación o contacto con los ojos y la piel mediante buenas prácticas de trabajo con seguridad. Protección ocular aprobada para ANSI Z87.1-2015 y deben usarse guantes de goma impermeables cuando exista riesgo de que las salpicaduras entren en contacto con los ojos o la piel.</p> <p>Lavarse siempre las manos antes de fumar, comer, beber o ir al baño.</p> |
| USO | Utilizar con buena ventilación y evitar la inhalación del vapor y los gases de la pulverización. Si existe riesgo de inhalación del vapor de la pulverización, utilizar un respirador combinado de vapores orgánicos/partículas. |
| INFLAMABILIDAD | Este producto es un líquido combustible. Al arder puede emitir gases tóxicos. |



TITULAR DE LA LICENCIA

Deck Source Inc.

22 Winstar Rd,
Oro-Medonte, ON, L0L 2L0 CANADA

Contacto:

1-833-692-8835

Los datos presentados en este medio y cualquier consejo, recomendación, información, asistencia o servicio proporcionado por CUTEK[®] en relación con los productos fabricados por ella o su uso y aplicación se brindan de buena fe y CUTEK[®] los considera apropiados y fiables. No obstante, cualquier consejo, recomendación, información, asistencia o servicio proporcionado por CUTEK[®] no exime al usuario de comprobar cuidadosamente todos los suministros inmediatamente después de recibirlos. Nos reservamos el derecho de modificar las constantes de los productos en función del progreso técnico o de nuevos desarrollos. Las recomendaciones hechas en este medio deben comprobarse mediante ensayos preliminares debido a las condiciones durante el procesamiento sobre las que no tenemos control, especialmente cuando también se utilizan materias primas de otras empresas. La información facilitada por nosotros no exime al usuario de determinar la idoneidad del producto para sus propios fines. Las recomendaciones de uso no constituyen una garantía, expresa o implícita, de la idoneidad o adecuación del producto para un fin determinado.