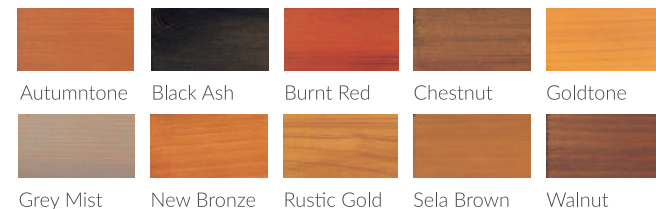




Cutek Extreme

Aceite para una máxima protección y estabilidad dimensional

Colortones Cutek



Si se desea conservar la madera con un color determinado, se debe usar **Cutek Colortone**. COLORTONE cuenta con una gama de 10 colores, respetando el grano y veta de la madera original. Los COLORTONE están diseñados para realzar la belleza natural de la madera, por lo que es importante elegir un tono adecuado para cada tipo de madera.

UN GRIS PROTEGIDO

Si desea que la madera envejezca gris, **Cutek Extreme** es la solución. Permite que la madera envejezca al gris de forma natural, pues no protege de los rayos UV, pero contando con toda la protección que CUTEK brinda a la madera.

Y si su madera ya está envejecida gris pero no cuenta con protección alguna, **Cutek Extreme** (clear) es la solución, aplicándose directo sobre la madera gris, sin raspar, lijar ni limpiar; la madera se vera un poco más oscura, pero al exponerse al clima volvera al color gris original en pocos meses con la protección de CUTEK, que alargará su vida útil.



Protege la madera desde adentro, para una mayor duración

Cuando otros recubrimientos de madera fallan, los profesionales acuden a Cutek

woodarch.cl

CUTEK es un aceite estabilizador de madera exterior desarrollado en Australia –uno de los ambientes de rayos UV mas agresivos del planeta– que protege la madera de forma integral, alargando su vida útil.

Cutek Extreme es un aceite mineral organico que penetra hasta el alma de la madera, protegiéndola desde adentro hacia afuera. CUTEK altera las propiedades higroscópicas de la madera (ingreso y salida de humedad), logrando así una gran estabilidad dimensional. La madera reduce torceduras y rajaduras, además de protegerla contra agentes vivos como hongos, fungies y termitas.

La protección de **Cutek Extreme** contra el clima es total, así se aplique en un ambiente lluvioso, marítimo o en la sequedad de un desierto, porque opera de adentro hacia afuera, independiente de donde se encuentre la madera. Se caracteriza por su terminación natural y acabado opaco, respetando el grano y veta de la madera.

Cutek Extreme es bajo en VOC (compuestos organicos volatiles), alcanzando 240g/L, muy por bajo lo requerido por la norma chilena para un proyecto considerado verde. Tiene un 20% de solventes, menos de la mitad de la mayoría de los protectores, por lo que rinde hasta el doble en cobertura.



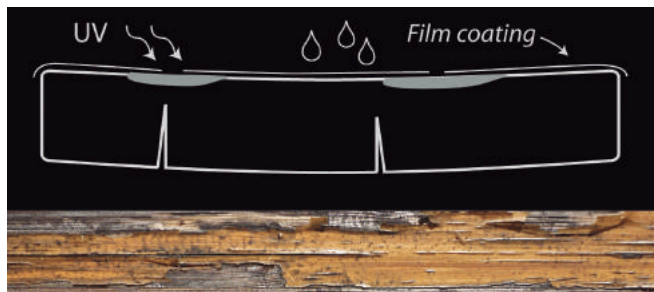
Cómo funciona Cutek

Con Cutek nunca más lijará

Pruebas de calidad

El agua es el mayor enemigo de la madera.

Pinturas y barnices intentan controlar el agua y el vapor formando una película superficial. Pero en un periodo corto el UV rompe la película de protección, lo que permite al agua y vapor de agua entrar a la madera. La humedad entrando y saliendo de la madera causa encogimiento, torcedura, agrietamiento, pérdida de estabilidad dimensional y una mayor susceptibilidad a la degradación ambiental.



Pero Cutek

- No forma un film sino que se mete a través de la madera controlando la humedad desde adentro.
- Disminuye significativamente la tasa de intercambio de humedad entre la madera y el medio ambiente.
- La madera ya no reaccionará a los cambios de humedad y/o temperatura brindando una estabilidad dimensional total.
- No es una película, por lo que no necesita ser removido antes de una nueva aplicación, simplificando la mantención.



Una vez que entre en un programa de aplicación con CUTEK nunca más tendrá que raspar ni lijar la madera, evitando labores tediosas y costosas, además del desgaste de la madera. CUTEK dispone de limpiadores que hacen fácil y rápida la preparación de la madera, según las diversas circunstancias.



CUTEK QUICK CLEAN

Si su madera fue previamente tratada con CUTEK y solo necesita remover la suciedad antes de una nueva aplicación.



CUTEK PROCLEAN

Si la madera tiene signos de severo daño por el clima o color gris que desea remover, manchas por taninos, fierro o tráfico, este es el producto.



CUTEK NAKED

Si ha habido recubrimientos anteriores de tipo film polimérico formando una capa o pintura, todos materiales que no sean CUTEK, Naked hará todo el trabajo.

1. PRUEBA DE PENETRACIÓN



Prueba: medición de Penetración a las 12 y 24 Horas, dos manos.

Resultados: CUTEK penetra en la madera profundamente, brindando una gran protección desde adentro hacia afuera.

2. PRUEBAS DE ESTABILIDAD DIMENSIONAL

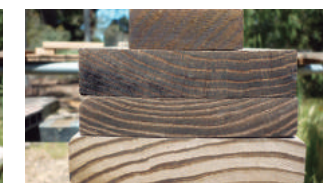
2.1 Prueba en pino amarillo del Sur de EE.UU.



Prueba: piezas de la misma madera expuestas durante 6 meses al clima; pieza superior sin protección y pieza inferior con dos manos de CUTEK Extreme.

Resultados: se aprecia que con CUTEK se evitan rajaduras.

2.2 Prueba en puntas de diferentes maderas



Prueba: se aplicó una mano de CUTEK a un extremo de cuatro diferentes maderas. La otra punta quedó natural. Se dejó la madera 12 meses a la intemperie.

Resultados: sin CUTEK (izquierda) y con CUTEK (derecha). Con Cutek se evitan rajaduras y curvaturas, sin importar cual madera se use.

Cualidades únicas de Cutek



- Especializado para la protección, cuidado y mantenimiento de la madera exterior.
- Disminuye significativamente la tasa de intercambio de humedad entre la madera y el medio ambiente.
- La madera ya no reaccionará a los cambios de humedad y/o temperatura brindando una estabilidad dimensional total.
- Acabado natural.
- No se raja, rompe, craquela, mancha, ni vela.
- Es autoestabilizante (no exige una aplicación con una distribución homogénea)
- Alto poder de cubrimiento (rendimiento promedio 10 a 20 metros cuadrados por litro, dependiendo el tipo de madera).
- No contiene solventes (compuestos irritantes).
- No forma un film sino que se mete a través de la madera controlando la humedad desde adentro.
- No es una película, por lo que no necesita ser removido antes de una nueva aplicación, simplificando la mantención.

Uso y Mantención



USO FÁCIL

- Fácil de aplicar, sin requerir mano de obra especializada.
- No hay que preparar la madera.
- No se requiere lijar entre manos.
- No se necesita equipo especializado para la aplicación.
- No deja marcas o manchas de aplicación (overlap).
- No chorrea ni gotea.
- No hay necesidad de emparejar.
- Puede aplicarse a pleno sol o con frío (pleno invierno).
- Un sólo producto, sin tener que preparar distintas mezclas para su aplicación.
- Uso directo, sin requerir dilución.

ECONÓMICA MANTENCIÓN

- No se requiere lijar ni raspar.
- No se necesita aplicar productos químicos.
- No necesita ser removido previo a nuevas aplicaciones.
- Si hay manchas, se limpian rápidamente con **Cutek Proclean**.
- Efecto memoria. Futuras aplicaciones requerirán menos material.
- Permite aplicación parcial en áreas más desgastadas, en vez de requerir reparar toda la superficie.
- Ciclos de mantención mayores que otros productos.

Sustentabilidad



La sustentabilidad medioambiental es una preocupación para Cutek.

Por ello tomamos cada paso posible para asegurar que nuestros productos creen el mínimo impacto posible en el ambiente.

Sustentabilidad es sobre elegir vivir de una manera que se reduzca el impacto del ser humano en el medioambiente. Esto incluye elegir productos que duren más, que requieran menos material y que no afecten adversamente la vida de los que los manufacturan o aplican.

Cutek ha usado tecnología química de punta para crear un sistema de protección de madera que use materiales reciclados tanto como se pueda, en tanto la formulación tenga como prioridad la minimización de VOC y una extensa vida del sustrato.

Cutek también protege la estabilidad dimensional de la madera por más tiempo que la mayoría de los recubrimientos de madera disponibles, aumentando con ello la vida útil de la madera, lo que reduce el desperdicio y consumo de madera de reemplazo, aliviando con ello al planeta.

Empleo y Rendimiento

Sustratos y Productos



MODO DE EMPLEO

Aplicar sobre madera seca, la que no debe estar expuesta al agua, durante 48 horas, previa a la aplicación.

La madera debe estar libre de polvo, hongos y organismos vivos.

(*) Si estuviera manchada o con hongos, tratar antes con **Cutek Proclean**. Para máxima penetración se sugiere lija 80 la primera vez.

Aplicar mano #1 directamente sobre la madera. Todos los métodos de aplicación están permitidos: brocha, huaípe, rodillo, pistola, etc.

Esperar 72 horas y aplicar mano #2.

Nota

La manipulación del producto final puede ser en forma inmediata. **Cutek Extreme** no se mancha, no se corre, no gotea. Por ser un producto que trabaja por difusión, sin formar película, no se requiere cuidado en su manipulación.

m2 por litro

Maderas Nuevas	10 - 20
Madera para restauración	7 - 9
Madera nueva cara aserrada	7 - 9
Restauración de maderas antiguas aserradas	4 - 7
Tejuelas	2 - 5



SUSTRATOS

- Madera en general, pino y nativa
- Madera en bruto
- Madera cepillada
- Madera envejecida
- Madera CCA
- Madera LOSP
- Madera Termotratada
- Madera Laminada

PRODUCTOS

- Puertas Exteriores y de baños y cocinas
- Ventanas Exteriores y de baños y cocinas
- Revestimientos Exteriores
- Vigas
- Tableros
- Enchapados
- Muebles de exterior
- Deck
- Cercos
- Quinchos
- Tejuelas



La Diferencia Cutek

	CUTEK	Mayoría barnices	Mayoría aceites
Puede ser aplicado sin aclimatar la madera	Sí	No	No
Puede ser aplicado sin preparar la madera	Sí	No	No
Puede ser aplicado sin mano de obra experta para evitar marcas de chorreo	Sí	No	No
Puede ser aplicado a pleno sol o mucho frío	Sí	No	No
Puede ser aplicado sin lijar entre manos	Sí	Sí	No
Número de manos requeridas en madera nueva	2	3	3
Número de manos requeridas para mantenimiento	1	2	2
Cobertura promedio m2 / litro	15-20	10-15	6-10
Necesita ser removido antes de próxima re-aplicación	No	Sí	Sí
Reduce agrietamiento, movimiento y curvatura de la madera en Largo Plazo	Sí	No	No
Beneficio acumulativo de material en re-aplicaciones	Sí	No	No
Tiempo de curado en días	7	7	7
¿El producto se descascara o agrieta?	No	Sí	Sí
¿Puede ser apilado mojado/ recién aplicado para fácil pre-aplicación?	Sí	No	No

Teniendo presente que se han hecho los esfuerzos para que los productos CUTEK sean seguros para el uso general, es vital que todas las instrucciones para el uso sean leídas por el usuario antes de aplicar el producto a la madera. Cada producto viene con un set completo de instrucciones en el envase, incluyendo requisitos de seguridad. También tenemos fichas de seguridad FDS en nuestro sitio web cutek.cl. Antes de proceder con cualquier proyecto favor bajar e imprimir la FDS respectiva y asegúrese de que los riesgos, precauciones y manejo de seguridad están evaluados y el correcto equipamiento de protección es usado.