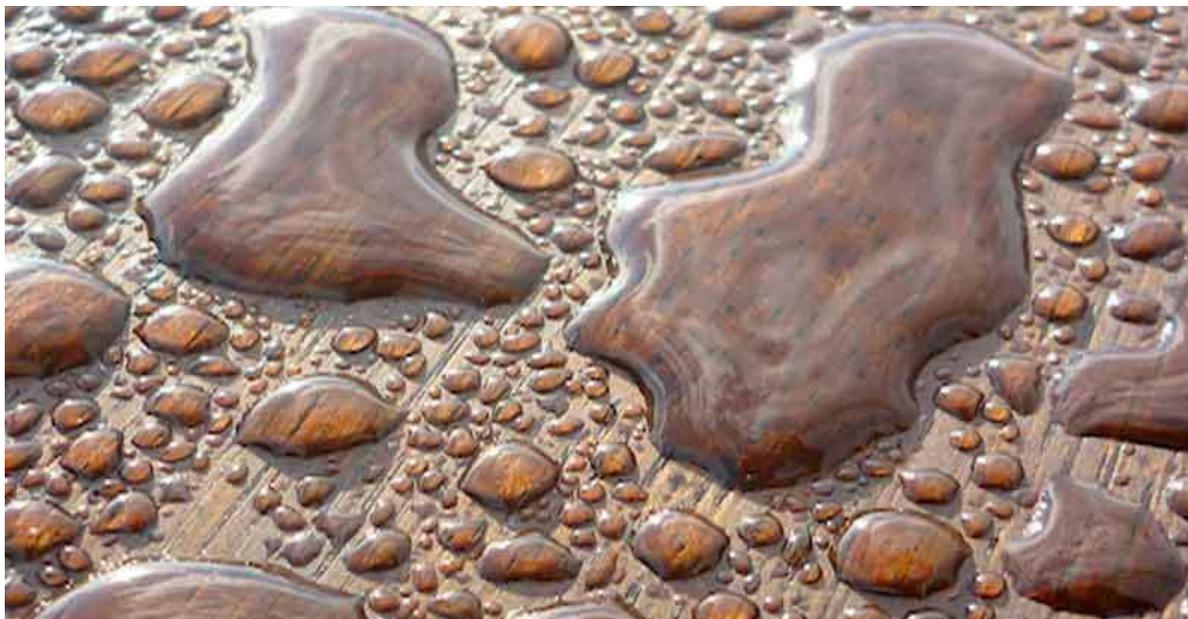




## FICHA TECNICA CUTEK EXTREME



### CUTEK EXTREME

**Fabricante**

Chemisys International Pty Ltd  
Brisbane, Australia.

**Distribuido por:**

W STORE SPA  
[www.wstore.cl](http://www.wstore.cl)  
Teléfono: +56 2 2 229 8775

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

CUTEK EXTREME, es un **aceite estabilizador de madera exterior** - desarrollado en Australia- donde los cambios drásticos de clima y la alta exposición a los rayos UV, llevaron a desarrollar un producto que proteja y cuide la madera en forma integral, conservando su aspecto y color natural.

CUTEK EXTREME es un aceite mineral-orgánico, que **penetra hasta el alma de la madera**, dándole una protección completa, **desde adentro hacia fuera**. Por ello logra una **estabilidad dimensional excepcional**.

La protección contra los cambios climáticos de CUTEK EXTREME es total, la madera reducirá drásticamente torceduras, rajaduras y queda **protegida contra los agentes vivos, como hongos, fungias, termitas**, prolongando así su vida útil.

CUTEK EXTREME es **bajo en VOC** (compuestos orgánicos volátiles) alcanzando 240 g/L. Además, es líquido de baja inflamabilidad (clase 2), no como el resto de los productos para madera (clase 3.3).

Se caracteriza por su terminación natural y un acabado opaco, respetando el grano y veta de la madera.

## PROPIEDADES DE CUTEK

### 1.- Desarrollado especialmente para la madera exterior.

*Recoge los desafíos propios del clima y su impacto en la madera al aire libre*

### 2.- Estabiliza la madera

CUTEK penetra hasta el alma de la madera, protegiendola desde adentro hacia fuera.

CUTEK cambia la condición higroscópica de la madera, reduciendo la entrada y salida de humedad.

***Por todo lo anterior, reduce drásticamente rajaduras, torceduras y agrietamientos.***



### 3.- Protege contra organismos vivos

Al eliminar la presencia de agua del interior de la madera, se le quita el medio ambiente necesario para que puedan existir los organismos vivos como hongos, termitas, algas, etc.

***Esto evita el deterioro de la madera.***

### 4.- Protege contra los rayos UV

CUTEK cuenta con 10 colores (COLORTONES) que brindan una protección contra los rayos UV, disponiendo de un color adecuado para cada madera.

***En caso de querer que la madera vaya al color gris (pero protegida) se utiliza CUTEK Extreme (clear)***

### 5.- Fácil de aplicar

### 6.- Fácil mantención

### 7.- Autoestabilizante

La madera no se mancha y no gotea, porque el producto difunde.

### 8.- Alto poder de rendimiento

Cubre entre 10 a 20 m<sup>2</sup>/Litro por mano; dependiendo del tipo de madera.

### 9.- Acabado natural

Respeto el grano y veta de la madera.

Queda natural a la vista y al tacto.

Clasificación de fuego	2
Punto de inflamación	80 grados celsius
Vida útil	6 años en estantería

## COLORES

CUTEK Extreme (clear) permite que la madera envejezca al gris en forma natural, sin descuidar los otros aspectos de protección, porque no protege de los rayos UV.

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



## SUSTRATOS

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

## PRODUCTOS EN MADERA

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

## USO FACIL

- 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
- De alta difusión, no hay necesidad de emparejar
- Puede aplicarse a pleno sol o gran frío (pleno invierno).
- Un sólo producto, sin tener que preparar distintas mezclas para su aplicación.
- Uso directo, sin requerir dilución

## PRESTACIONES

- Acabado natural
- No se raja
- No se rompe
- No se craquela
- No se mancha
- No atrapa polvo
- No absorbe humedad
- 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)
- Especializado para la protección, cuidado y mantención de la madera exterior



**CUTEK**



## DE FACIL Y ECONOMICA MANTENCION

No se requiere lijar ni raspar

No se necesita aplicar productos quimicos

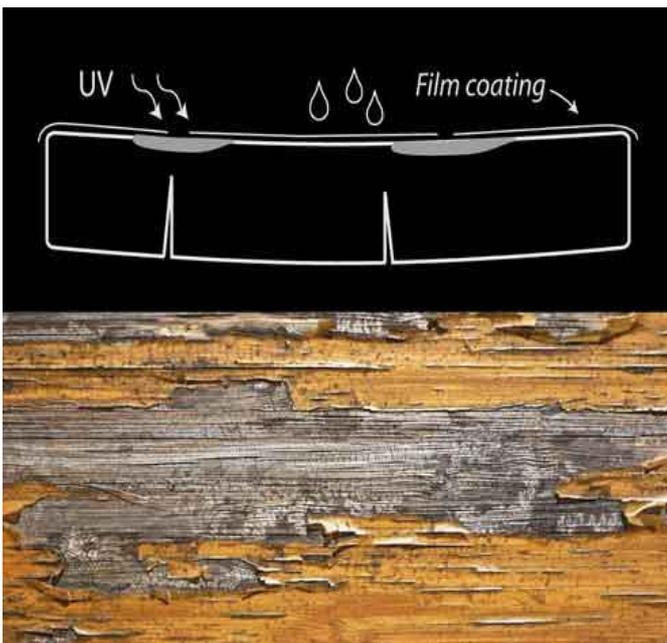
CUTEK no necesita ser removido previo a nuevas aplicaciones

Si hay manchas se limpian rapidamente con CUTEK Proclean

Efecto memoria/ futuras aplicaciones requeriran menos material

Permite aplicacion parcial en areas mas desgastadas, en vez de requerir reparar toda la superficie

## COMO FUNCIONA CUTEK



### El agua es el mayor enemigo de la madera

Pinturas y barnices intentan controlar el agua y el vapor formando una pelicula superficial.

Pero en un periodo corto el UV rompe la pelicula de proteccion, 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, perdida de estabilidad dimensional y una mayor susceptibilidad a la degradacion ambiental

Ademas promueve el ataque de hongos y termitas.



### Pero CUTEK

- NO forma un film sino que se mete a traves 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 reaccionara a los cambios de humedad y/o temperatura brindando una gran estabilidad dimensional.

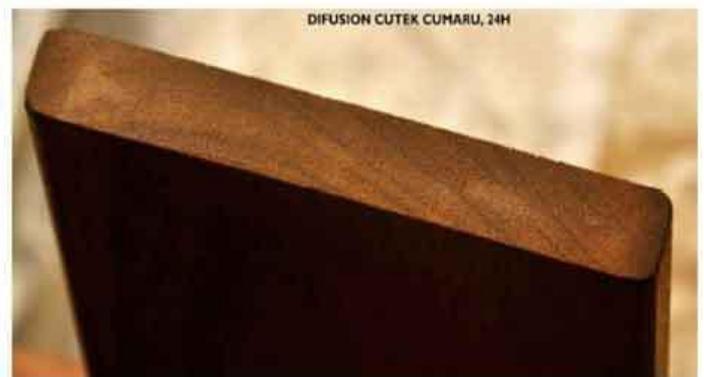
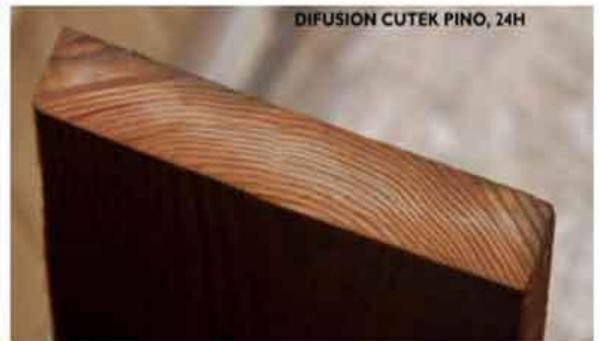
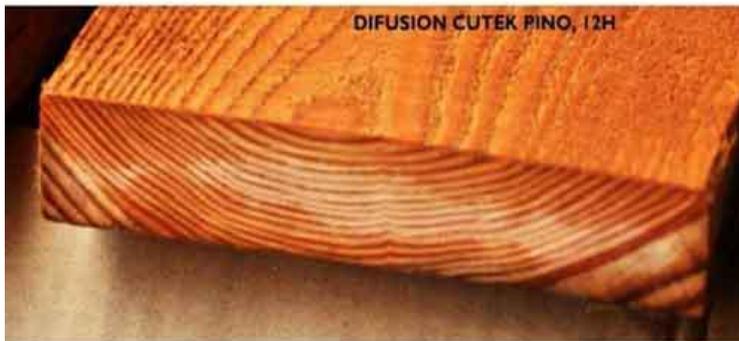
- No es una pelicula, por lo que no necesita ser removido antes de una nueva aplicacion, simplificando la mantencion.

- Ademas protege de hongos, funghi y termitas.

## LAS PRUEBAS CUTEK

### 1 Prueba de Penetracion

#### CUTEK, PENETRACION PROFUNDA EN LA MADERA



Medicion de Penetracion a las 12 y 24 Horas, 2 manos.

CUTEK penetra profundamente en la madera, brindando una gran proteccion desde adentro hacia afuera.

### 2 Pruebas de Estabilidad Dimensional

#### 2.1 Prueba en pino amarillo del Sur de EEUU

Piezas de la misma madera expuestas durante 6 meses al clima.

Pieza superior sin proteccion

Pieza inferior con dos manos de CUTEK Extreme

\* se aprecia que con CUTEK se evitan rajaduras.



## 2.2 Prueba en puntas de diferentes maderas.



Se aplico una mano de CUTEK a un extremo de cuatro diferentes maderas. La otra punta quedo natural. Se dejo la madera 12 meses a la intemperie.

Los resultados: extremo sin CUTEK (izquierda) y con CUTEK (derecha).

\* Con Cutek se evita rajaduras y curvaturas, sin importar cual madera se usa.

## 2.3 Prueba en un mismo trozo de madera



Un mismo trozo de madera con y sin CUTEK.

Se aprecia agrietamiento y cambio dimensional en la porción de madera no protegida.

\* con Cutek la madera no se expande o contrae ni raja.

## RENDIMIENTO

	m2 por litro
Maderas Nuevas	10 a 20
Madera para restauración	7 a 9
Madera nueva cara aserrada	7 a 9
Restauración de maderas antiguas aserradas	4 a 7
Tejuelas	2 a 5



## MODO DE EMPLEO

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

Paso 1: La madera debe estar libre de polvo, hongos y organismos vivos (a)  
\* Si estuviera manchada o con hongos, tratar antes con CUTTEK Proclean.  
Para máxima penetración se recomienda aplicar lija 80 la 1era vez.

Paso 2: Aplicar MANO 1 directamente sobre la madera. Todos los métodos de aplicación están permitidos: brocha, huaípe, rodillos (esponja, lana), pistola, etc.

Paso 3: Esperar 48-72 horas y aplicar MANO 2.

Nota 1. Si la madera tenía otra protección antes, consultar con nosotros para ver la manera de remover antes de aplicar CUTTEK.

2. La manipulación del producto final puede ser en forma inmediata. CUTTEK 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.

## MEDIDAS DE PROTECCION PERSONAL Y PRIMEROS AUXILIOS

### Equipo de protección personal

Guantes goma  
Overoles  
Zapatos de seguridad  
Anteojos de seguridad (1)  
Mascarilla doble filtro

### Primeros Auxilios

En caso de ingestión, concurrir al centro médico más cercano.  
No provocar vómitos  
En caso de irritación cutánea, consultar al médico.  
En caso de irritación ocular, consultar a médico.

(1) Se recomienda no utilizar lentes de contacto, durante la aplicación.

## LA DIFERENCIA CUTEK

Puede ser aplicado sin aclimatar la madera  
 Puede ser aplicado sin preparar la madera  
 Puede ser aplicado sin mano de obra experta para evitar marcas de chorreo  
 Puede ser aplicado a pleno sol  
 Puede ser aplicado sin lijar entre manos  
 Numero de manos requeridas en madera nueva  
 Numero de manos requeridas para mantenimiento  
 Cobertura promedio m<sup>2</sup> / litro  
 Necesita ser removido antes de próxima re-aplicación  
 Reduce agrietamiento, movimiento y curvatura de la madera en Largo Plazo  
 Beneficio acumulativo de material en re-aplicaciones  
 Tiempo de curado en días  
 ¿El producto se descascara o agrieta?  
 ¿Puede ser apilado mojado / recién aplicado para facil pre - aplicación?

CUTEK	Mayoría barnices de película	Mayoría protectores de aceite
Si	No	No
Si	Si	No
2	3	3
1	2	2
15 - 20	10 - 15	6 - 10
No	Si	Si
Si	No	No
Si	No	No
7	7	7
No	Si	Si
Si	No	No



rev 26ago16

