

### Características



El aceite SI-30/E es un aceite mineral de alto contenido medicinal para el tratamiento y cuidado cotidiano de la madera de exterior (muebles, paramentos y tarimas) que no haya sido tratada con productos que actúan cerrando el poro de la madera, como por ejemplo barnices. Trabaja por impregnación, es decir penetrando en el interior de la madera.

Si la madera han sido tratada con productos que crean película, es necesario llevar a cabo un lijado más o menos profundo con objeto de que esta recupere su textura natural y abra el poro de la madera.

### Preparación



Conviene pasar una lija de grano fino-medio por toda la superficie de madera a tratar con objeto de hacer desaparecer cuantos restos de suciedad puedan existir.

Esta suciedad incluye la escamas típicas del craquelado de pintura o barniz previamente aplicadas. En este caso conviene esmerarse un poco más y utilizar una máquina rotativa manual o profesional.

El mero hecho de pasar una lija, siempre a favor de la veta de la madera, permite abrir el poro de la superficie lo que permitirá una mejor penetración del aceite.

### Recomendaciones



No utilizar en la fase de preparación ningún tipo de decapante, lejías, amoniacos ni cualquier otra sustancia que contenga disolventes. Tampoco agua pura con jabón o vinagre. Ni antes ni después. Lo que es bueno para los barnices no lo es para los tratamientos al aceite.

Si la madera de exterior está húmeda esperar que seque lo más posible.

Finalmente quitar con un paño de algodón, plumero o aspiradora manual, todo rastro de polvo y aserrín. Facilitará la penetración.

### Aplicación



El aceite puede aplicarse utilizando diversos sistemas aunque nuestra recomendación es el uso que de lugar a que se trabaje mejor el soporte, y este no es otro que el pincel o el rodillo..., la *muñequilla*. Con ello conseguimos que el aceite penetre rápidamente en la madera.

La primera vez que se aplica el producto, sea sobre madera virgen o madera recuperada después de un lijado profundo, conviene hacerlo a 2 manos con un margen entre manos de al menos 12 horas o cuando al tacto percibimos que la superficie de la madera está seca.

Como norma general hay que tener en cuenta que las maderas menos densas (blandas) absorben (secan) más rápidamente el aceite que las más densas.

La densidad de la madera, su porosidad, nos determina la cantidad de aceite que necesitamos por unidad de superficie.

En nuestra página web ([www.pisarmadera.com](http://www.pisarmadera.com)) podrá calcular sus necesidades. No obstante en el apartado siguiente le damos algunas pautas.

### Acabado



Si queremos dar un acabado más fino a la madera de exterior eliminando el *repelo* que muchas veces se produce después de un proceso de lijado a contra-veta, a veces inevitable para quitar manchas profundamente penetradas en los poros, se recomienda usar un disco de grano ultra fino (4000) con lo que conseguimos eliminar este efecto y al mismo tiempo cerramos, un poco y de forma natural, el poro de la madera con lo que protegemos de agresiones externas (manchas, polvo y parásitos).

Adicionalmente, con la aplicación de un disco de estas características, estamos lustrando la madera, dándole un acabado más elegante.

### Rendimientos

| Madera      | Litros para 20 m <sup>2</sup> |
|-------------|-------------------------------|
| Abeto       | 1,7                           |
| Bamboo      | 1,0                           |
| Bilinga     | 1,0                           |
| Caoba       | 1,4                           |
| Castaño     | 1,2                           |
| Cedro       | 1,9                           |
| Cerezo      | 1,4                           |
| Cumarú      | 0,9                           |
| Doussie     | 1,0                           |
| Eucalipto   | 1,1                           |
| Fresno      | 1,3                           |
| Garapa      | 1,0                           |
| Haya        | 1,2                           |
| Ip          | 0,9                           |
| Iroko       | 1,2                           |
| Jatoba      | 0,8                           |
| Merbau      | 0,9                           |
| Nogal       | 1,3                           |
| Olmo        | 2,0                           |
| Panga Panga | 0,9                           |
| Peral       | 1,1                           |
| Pino        | 1,5                           |
| Roble       | 1,1                           |
| Samba       | 2,0                           |
| Sapelly     | 1,2                           |
| Sucupira    | 0,9                           |
| Teka        | 1,1                           |
| Wenge       | 0,9                           |

Condiciones similares de aplicación sobre madera nueva y con un 12% de humedad.

### Ficha técnica

Compuesto fabricado con aceites minerales puros y vaselinas. Sin disolventes.

Su comportamiento físico-químico es el siguiente:

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Viscosidad cinemática 20° C                   | 40,5 mm <sup>2</sup> /s  |
| Viscosidad cinemática 40 °C                   | 17,0 mm <sup>2</sup> /s  |
| Densidad específica                           | 857,00 kg/m <sup>3</sup> |
| Punto de inflamación                          | 200-220 °C               |
| Mínima temperatura de fluidez (o congelación) | -12 °C                   |
| Clasificación UNE 23.721-90                   | M1 (ignífugo)            |

El aceite penetra más en la medida que su viscosidad disminuye. Es decir, la temperatura ambiente es mayor. Se recomienda no aplicar con temperaturas por debajo de 10 °C y en condiciones de humedad relativa alta.

El aceite puede permanecer inalterado por un periodo máximo de 2 años, siempre que esté en el envase original herméticamente cerrado o similar, sin exposición a la luz solar o cualquier otra fuente de radiación del espectro visible y a una temperatura media que no exceda los 20 °C y no baje de 0 °C.

### Recomendaciones de seguridad

Los productos de pisarmadera no producen efectos nocivos cuando se utilizan para las aplicaciones a las que van destinadas y se respetan las debidas prácticas de Higiene y Seguridad en el Trabajo.

No obstante para mayor información se dispone de la correspondiente ficha de seguridad que será remitida siempre que así se demande.

### Distribución y venta

En envases de 1, 5, 10 y 25 litros.  
Para envases mayores consultar al distribuidor.