



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikafloor® CureHard-24

### ENDURECEDOR LÍQUIDO, SELLADOR DEL CONCRETO

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

**Sikafloor® CureHard-24** es un endurecedor líquido con base en silicatos. **Sikafloor® CureHard-24** no tiene olor ni color, es biodegradable. Reacciona químicamente con la cal libre y los carbonatos para producir una superficie dura, densa, libre de polvo.

#### USOS

Sikafloor® CureHard-24 puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- Para superficies horizontales de concreto nuevo o viejo, en interiores o exteriores donde se requiera aumentar resistencia a la abrasión y disminuir la formación de polvo.
- Instalaciones educativas y médicas.
- Depósitos y plantas industriales.
- Plantas de procesamiento de alimentos.
- Almacenes y centros comerciales.
- Parqueaderos.
- Estaciones de servicio.
- Oficinas y conjuntos residenciales.

El **Sikafloor® CureHard-24** puede ser usado también como densificador de sustratos cementicios.

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Incrementa la resistencia a la abrasión.
- Reduce la formación de polvo en pisos de concreto de baja calidad.
- Listo para usar y fácil de aplicar.
- No se amarilla.
- Buena penetración.
- Sin color ni olor.
- Cumple con las regulaciones ambientales, de salud y seguridad actuales.

#### INFORMACION AMBIENTAL

VOC < 100 g/l

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Cuñete: 25 kg</li> <li>▪ Tambor: 230 kg</li> </ul>
<b>Apariencia / Color</b>	Transparente
<b>Vida en el recipiente</b>	24 meses a partir de la fecha de fabricación
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Almacenar en su empaque original, bien cerrado a temperatura entre 4°C - 35°C.

Densidad 1.18 kg/l ± 0.04 kg/l

## INFORMACION TECNICA

**Resistencia a la Abrasión** Método Taber (piedra, H-22-1000g/500 ciclos): 35% de incremento en resistencia a la abrasión

## INFORMACION DE APLICACIÓN

**Consumo** 0.17 a 0.25 kg/m<sup>2</sup> aproximadamente dependiendo de la porosidad del sustrato

**Temperatura Ambiente** 8°C a 35°C

**Tiempo de secado** 4 a 6 horas después de haber removido el exceso de residuos a 23°C

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SUSTRATO

La superficie de concreto debe estar limpia, seca y sólida. Remover el polvo, lechada, grasa, aceite, mugre, agentes curadores, impregnaciones, ceras, recubrimientos y material suelto de la superficie.

### APLICACIÓN

El **Sikafloor® CureHard-24** puede ser aplicado como agente curador de concretos o morteros, como endurecedor líquido o como densificador de sustratos cementicios.

Para uso como curador, aplique dos capas con aspersor sobre la superficie del concreto fresco.

Para su uso como endurecedor superficial, siga las instrucciones a continuación:

Aplicar directamente del recipiente sin diluir una capa uniforme con un rendimiento de 0.17 a 0.25 kg/m<sup>2</sup>, dependiendo de la porosidad del concreto.

Para garantizar una máxima penetración restriegue el material en la superficie con una escoba de cerdas duras o una máquina brilladora de pisos por mínimo 30 minutos hasta que el producto empiece a gelarse o volverse resbaloso.

Humedezca el material levemente con agua en spray y siga restregando en la superficie por otros 10 a 20 minutos hasta que la superficie vuelva a tornarse resbalosa. Después de realizado este proceso, lave el piso con abundante agua y remueva el exceso de material con un haragán de goma y una aspiradora de agua.

El último paso es importante porque el residuo es más difícil de remover si se deja secar. Esta solución residual no es tóxica y puede ser evacuada por las alcantarillas. Los pisos pueden ponerse inmediatamente en uso y puede darse al tráfico después de 4 a 6 horas de la limpieza final.

Normalmente, todo lo que se requiere es una aplicación. Sin embargo en concreto poroso o muy rugoso se requerirá una segunda aplicación. La segunda aplicación puede hacerse 2-4 horas después de la primera.

Para densificar sustratos cementicios diluya el **Sikafloor® CureHard-24** en agua en proporción 1:2 en volumen (**Sikafloor® CureHard-24**: agua) y vierta sobre el sustrato a densificar. Deje secar por 12 horas y repita este paso hasta que el sustrato esté completamente saturado. Acto seguido, aplique el **Sikafloor® CureHard-24** sobre la superficie de la misma forma en que se aplica como endurecedor superficial.

### LIMITACIONES

- **Sikafloor® CureHard-24** es inoloro, no inflamable y poco tóxico. Es esencial proveer buena ventilación durante la aplicación. Es preferible no inhalar por largo tiempo los vapores.
- Consulte la hoja de seguridad del material (MSDS) y la etiqueta del producto para mayor información.
- Limpieza: Lavar inmediatamente con agua en spray superficies de vidrio, aluminio o superficies altamente pulidas, para evitar que se manchen. Lave las herramientas con agua. No permita que el **Sikafloor® CureHard-24** se seque antes de retirar el exceso de la superficie.
- Mantenimiento: Lavar los pisos con agua tibia y detergentes suaves. Barrer los pisos regularmente para aumentar la vida útil del sello. Volver a aplicar tan frecuentemente como sea necesario, para mantener una apariencia brillante.
- Si no se logra un completo lavado o la remoción del material en exceso de la superficie del piso, puede ocasionar la aparición de tenues manchas blancas. No es efectivo sobre concreto extremadamente poroso o concreto muy desgastado.
- **Sikafloor® CureHard-24** es una solución incolora que no altera la apariencia de la superficie del concreto, por lo que no ocultará notorias manchas o deterioro excesivo.
- Para mejores resultados, se debe aplicar sobre concretos que tengan por lo menos de 7 a 14 días de colocado, o después que el cemento haya tenido tiempo suficiente para haberse hidratado.
- No aplicar en áreas ya tratadas con membranas selladoras, a menos que éstas sean completamente removi-

das.

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

En caso de contacto con la piel, lavar rigurosamente con agua. En caso de contacto con los ojos lavar rigurosamente y con grandes cantidades de agua durante 15 minutos y contactar su médico inmediatamente. Si se ingiere el producto, no induzca el vomito, contacte un médico. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

## NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: [col.sika.com](http://col.sika.com).

### Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte  
Tocancipá Cundinamarca Colombia  
phone: +57 1 878 6333  
e-mail: [sika\\_colombia@co.sika.com](mailto:sika_colombia@co.sika.com)  
web: [col.sika.com](http://col.sika.com)



Responsabilidad Integral



ISO 9001  
Icontec

Código: CO-SC-033-1



ISO 14001  
Icontec

Código: CO-SA-006-1

SikafloorCureHard-24-es-CO-(07-2020)-1-2.pdf

### Hoja de Datos del Producto

Sikafloor® CureHard-24

Julio 2020, Versión 01.02

020815010110000001

