HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor® CureHard-24

ENDURECEDOR LÍQUIDO, SELLADOR DEL CONCRETO

DESCRIPCIÓN 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

Empaques	▪ Cuñete: 25 kg ▪ Tambor: 230 kg
Apariencia / Color	Transparente
Vida útil en el recipiente	24 meses a partir de la fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	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/m² 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

NOTAS

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

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 extremamente 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 removidas.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

En caso de contacto con la piel, lavar rigurosamente con agua. En caso de contacto con los ojos lavar con grandes cantidades de agua durante 15 minutos y contactar su medico 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.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

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 endurecedor líquido o como densificador de sustratos cementicios.
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/m², 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.

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.
Otras restricciones: ver notas legales.

NOTAS LEGALES

MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL • SOLO PARA USO PROFESIONAL.

Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en col.sika.com o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los a los números de contacto que aparecen en nuestra página web www.col.sika.com en la sección de Contáctenos.

Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso.

Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras.

El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto. Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados.

NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO.

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. 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 y condiciones ge-

nerales de venta publicadas en la página web:
col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S
Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá, Cundinamarca. Colombia
phone: +57 601 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com