

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor® CureHard-24

Endurecedor superficial transparente, para el tratamiento antipolvo, curador y sellador para pisos y pavimentos de hormigón

DESCRIPCIÓN

Sikafloor® CureHard-24, es un producto monocomponente con base en silicatos para curar, endurecer y sellar pisos de hormigón o concreto fresco o endurecido. Sikafloor® CureHard-24, reacciona químicamente con la cal libre y los carbonatos para producir una superficie dura, densa, libre de polvo.

USOS

Sikafloor® CureHard-24 sólo podrá ser utilizado 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.
- Puede ser usado también como densificador de sustratos cementicios.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Incrementa la resistencia a la abrasión.
- Listo para usar y fácil de aplicar.
- No se amarilla.
- Buena penetración.
- Reduce el desprendimiento de polvo en los pisos de hormigón.
- Reduce las pérdidas de agua en hormigones nuevos en proceso de curado.
- Facilidad de limpieza.
- No se amarillea.
- Libre de solventes.
- Incoloro y libre de olor.
- Amigable con el medio ambiente.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Composición	Silicatos
Envases	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bidón x 5 kg ▪ Tineta x 20 kg ▪ Tambor x 200 kg
Apariencia / Color	Líquido Transparente
Tiempo de Vida	12 meses, a partir de su fecha de fabricación.

Condiciones de Almacenamiento Mantener en un lugar fresco y seco, protegido del sol, del exterior y las heladas, entre 5 °C y 35 °C, manteniendo el producto en los envases originales bien cerrados. Para el transporte, se deben tomar precauciones normales para manipular un producto químico.

Densidad 1,23 kg/L +/- 0,03

INFORMACIÓN TÉCNICA

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

Fuerza de adherencia a la tracción 4,84 N/mm² (EN 1542)

Profundidad de penetración 5,5 mm (EN 1504-2)

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Consumo 0,18 a 0,30 kg /m²/mano.
Estos valores son teóricos y no incluyen ningún gasto de material adicional debido a porosidad superficial, irregularidades, variaciones de nivel, desperdicios, etc.

Temperatura ambiental de aire +5 °C min. / +35 °C max.

Temperatura de Substrato +5 °C min. / +35 °C max.

Contenido de humedad del sustrato Puede ser aplicado sobre hormigón recién colocado, sin charcos o exudación de agua.

Tiempo de espera / recubrimiento Cuando se aplican 2 manos para asegurarse la máxima densificación de la segunda mano debe ser instalada luego de 2 – 4 horas de aplicada la primera.
Dejar pasar antes de aplicar manos adicionales, para que esté seco al tacto:

Temperatura	Tiempo
+5 °C	~ 4 hrs.
+10 °C	~ 3,5 hrs.
+20 °C	~ 3 hrs.
+25 °C	~ 2 hrs

Los tiempos son aproximados y se verán afectados por los cambios de las condiciones ambientales, especialmente la temperatura y la humedad relativa.

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

Curado Total:

Temperatura	+10 °C	+20 °C	+30 °C
Tiempo	~ 6 hrs.	~ 5 hrs.	~ 4 hrs.

BASE DE DATOS DEL PRODUCTO

Todos los datos técnicos indicados en este documento se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

CONSIDERACIONES IMPORTANTES

- Es esencial proveer buena ventilación durante la aplicación.
- Consulte la hoja de seguridad del material (SDS) 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.
- 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 removidas.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD Y SALUD

Para obtener información y asesoramiento sobre la correcta manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deberán referirse a la versión más reciente de la Hoja de Seguridad que contiene los datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados con la seguridad.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

CALIDAD DE SUBSTRATO

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 0,18 a 0,30 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.

EQUIPOS DE LIMPIEZA

Las herramientas y los instrumentos deben limpiarse inmediatamente después de su uso, puede limpiar con agua mientras el producto está fresco, antes de que ocurra el endurecimiento. Una vez endurecido, debe limpiarse mecánicamente.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de regulaciones locales específicas de los datos declarados para este producto pueden variar de un país a otro. Por favor, consultar la Hoja de Datos local para datos exactos del producto.

NOTAS LEGALES

La Información y, en particular, las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de productos Sika, están dadas de buena fe, basada en el conocimiento y experiencia de los productos actuales Sika cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias con los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar son tales que no se puede deducir la comerciabilidad o adecuación para un fin determinado, ni la obligación alguna fuera de cualquier relación legal que puede ser inferida de esta información, o de cualquier recomendación escrita, ni de ningún otro tipo de asesoramiento ofrecido. El usuario del producto debe poner a prueba la idoneidad del producto para la aplicación que le quiere dar. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se deben tener en cuenta los derechos de propiedad de terceras partes. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo con nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios deben conocer y utilizar la última versión de edición de la Hoja de Datos del Producto local correspondiente, copias de los cuales se proporcionarán a solicitud.

Sika Bolivia S.A.

Santa Cruz: Carretera a Cotoca km 11
Telf. /Fax: (591-3) 3464504 - 3648700
Línea Gratuita: 800-12-9090
<http://bol.sika.com>

Sika Bolivia S.A.

El Alto: Av. 6 de Marzo II Nº 3, Zona
Rosas Pampa;
Telf.: (591-2) 2854305

Sika Bolivia S.A.

Cochabamba: Av. Villazón Nº 4123,
Carretera a Sacaba Km 3.5;
Telf. /Fax: (591-4) 4716049



Hoja de Datos del Producto
Sikafloor® CureHard-24
Enero 2022, Versión 02.01
020815010110000001

SikafloorCureHard-24-es-BO-(01-2022)-2-1.pdf

