

FICHA DE PRODUCTO

Sikafloor® CureHard LI

Endurecedor y densificador líquido de silicato de litio

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor® CureHard LI es una mezcla de silicato de litio a base de agua para endurecer y densificar superficies de hormigón, tanto frescas como endurecidas, fratasadas o pulidas. Presenta menor propensión a la formación de eflorescencias persistentes en caso de sobredosificación, en comparación con productos similares a base de silicato de sodio o potasio. Mejora el rendimiento de la superficie y resiste los efectos nocivos del desgaste por tráfico y la intemperie.

Una vez aplicado sobre una superficie de hormigón, Sikafloor® CureHard LI penetra en la textura del hormigón e inicia una reacción química y la posterior cristalización de los productos de reacción, lo que resulta en el llenado de los poros de la superficie del hormigón.

USOS

Sikafloor® CureHard LI puede ser usado sólo por profesionales experimentados.

- Superficies horizontales de hormigón, antiguas o nuevas, que requieran una superficie dura con una resistencia a la abrasión de ligera a moderada.
- Ideal para aplicaciones interiores y exteriores.
- Impermeabilización de elementos prefabricados de hormigón.
- El producto solo puede ser utilizado por profesionales con experiencia.

El producto se utiliza para:

- Almacenes.
- Edificios industriales.
- Áreas de almacenamiento.
- Zonas comerciales.
- Plataformas de aparcamiento.
- Instalaciones de servicio.
- Hangares de aeronaves.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Mejora el rendimiento, la reducción del polvo y la resistencia a la abrasión del hormigón nuevo o antiguo.
- Sellado e impregnación de superficies de hormigón.
- Fácil aplicación en un solo paso.
- Sin frotar ni enjuagar.
- Reduce la aparición de eflorescencias en comparación con los endurecedores cristalinos a base de sodio o potasio.
- No realza el color del suelo.
- Da a la superficie de hormigón un brillo sedoso.
- Alto brillo de la superficie tras cada limpieza regular.
- Transpirable y resistente a los rayos UV.
- No amarillea, decolora, descasca ni descasca.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y declaración de prestaciones según EN 1504-2:2004 Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón — Sistemas de protección superficial para hormigón — Impregnación

INFORMACION DEL PRODUCTO

| | |
|--------------------|---|
| Base Química | Silicato de Litio |
| Presentación | Tineta de 15 L |
| Apariencia / Color | Líquido transparente |
| Conservación | 12 meses a partir de la fecha de producción |

| | |
|--------------------------------------|--|
| Condiciones de Almacenamiento | El producto debe almacenarse en su envase original, sin abrir ni dañar, en un lugar seco y a temperaturas entre +5 °C y +30 °C. Consulte siempre el envase. Consulte la Ficha de Datos de Seguridad vigente para obtener información sobre la manipulación y el almacenamiento seguros. |
| Densidad | (1160 ± 58) kg/m ³ (EN ISO 2811-1) |
| Declaración de Producto | EN 1504-2: Adecuado para protección contra la penetración (Principio 1, método 1.2 de EN 1504-9); Adecuado para resistencia física (Principio 5, método 5.2 de EN 1504-9). |
| Contenido de sólidos por peso | (14.5 ± 1.5) % (EN ISO 2811-1) |

INFORMACION TECNICA

| | | |
|--|--|-----------------|
| Resistencia a la Abrasión | 290 mg (H_{22} / 1000 g / 1000 ciclos) 78 % de aumento en la resistencia a la abrasión en comparación con la muestra sin tratar. (Hormigón C(0,70) según EN 1766) | (EN ISO 5470-1) |
| Resistencia al Impacto | 60 Nm (clase III: ≥ 20 Nm) Muestra de hormigón MC(0,40 según EN 1766) | (EN ISO 6272-1) |
| Resistencia de Adhesión en Tracción | 4,4 N/mm ² Muestra C(0,70 hormigón según EN 1766) | (EN 1542) |
| Profundidad de Penetración | 6 mm Muestra C(0,70 hormigón según EN 1766) | (EN 1504-2) |
| Absorción de Agua | $w = 0,03 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$ (sobre un sustrato $w > 1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$) | (EN 1062-3) |

INFORMACION DE APLICACIÓN

| | | | | | |
|--|--|--------|--------|--------|-------|
| Consumo | ~0,05–0,10 L/m ² (~10–20 m ² /L) sobre hormigón fratasado Los datos de consumo son teóricos y no consideran la adición de material debido a la porosidad o el perfil de la superficie, variaciones de nivel, desperdicios ni otras variaciones. Aplique el producto en una zona de prueba para calcular el consumo exacto según las condiciones específicas del sustrato y el equipo de aplicación propuesto. | | | | |
| Temperatura Ambiente | <p>Clima cálido En climas cálidos (superiores a +25 °C), guarde el producto en un lugar fresco antes de usarlo.</p> <p>Condiciones de frío A bajas temperaturas (inferiores a +10 °C), el producto puede espesarse y dificultar su pulverización.</p> <table> <tr> <td>Máximo</td> <td>+40 °C</td> </tr> <tr> <td>Mínimo</td> <td>+2 °C</td> </tr> </table> | Máximo | +40 °C | Mínimo | +2 °C |
| Máximo | +40 °C | | | | |
| Mínimo | +2 °C | | | | |
| Humedad Relativa del Aire | < 100 % | | | | |
| Temperatura del Soporte | <table> <tr> <td>Máximo</td> <td>+35 °C</td> </tr> <tr> <td>Mínimo</td> <td>+5 °C</td> </tr> </table> | Máximo | +35 °C | Mínimo | +5 °C |
| Máximo | +35 °C | | | | |
| Mínimo | +5 °C | | | | |
| Humedad del Soporte | Se puede aplicar sobre hormigón fresco tras fratasado mecánico, con una superficie seca y mate. El producto también se puede aplicar sobre hormigón completamente curado y fraguado con una superficie seca y mate, sin agua estancada ni charcos. | | | | |
| Tiempo de Espera / Repintabilidad | Si se requieren dos aplicaciones para asegurar la máxima densificación, la segunda debe instalarse después de que la primera se seque. Deje que la superficie de la aplicación anterior se seque y se seque antes de aplicar la | | | | |

Ficha de Producto
Sikafloor® CureHard LI
Enero 2026, Versión 02.01
020815010110000007



siguiente capa.

| Temperatura | Tiempo de Espera |
|-------------|------------------|
| +25 °C | ~ 1.5 horas |
| +20 °C | ~ 2 horas |
| +10 °C | ~ 3 horas |
| +5 °C | ~ 3.5 horas |

Times are approximate and will be affected by changing ambient conditions, particularly temperature and relative humidity.

| Producto Aplicado Listo para su Uso | Temperatura | Totalmente funcional | Endurecimiento completo |
|-------------------------------------|-------------|----------------------|-------------------------|
| | +30 °C | ~2 horas | |
| | +20 °C | ~3 horas | ~7 días |
| | +10 °C | ~4.5 horas | |

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

| Tiempo de Secado | Seco al tacto, a 20 °C | 2 horas |
|------------------|------------------------|---------|
| | | |

INFORMACION DEL SISTEMA

| Estructura del Sistema | Endurecedor/densificador 1-2 capas |
|------------------------|------------------------------------|
| | |

NOTAS

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

LIMITACIONES

- Sikafloor® CureHard LI debe tratarse mecánicamente (desde granallado ligero hasta granallado dependiendo de la profundidad de penetración) antes de la aplicación de un sistema de recubrimiento.
- Lave inmediatamente con agua el exceso de pulverización sobre vidrio, aluminio o superficies muy pulidas para evitar que se graben las superficies.
- La mejora del rendimiento de los sustratos puede variar en gran medida dependiendo de la edad, el contenido de cemento, el contenido de humedad, la porosidad y la penetración del producto en el sustrato.
- Sikafloor® CureHard LI aumenta la resistencia a la abrasión en comparación con el hormigón sin tratar del mismo tipo. Sin embargo, Sikafloor® CureHard LI no puede compensar el rendimiento de un sustrato deficiente con bajo contenido de cemento. No se recomienda su aplicación sobre sustratos ligeros, extremadamente porosos o con superficies desgastadas (con áridos expuestos).
- Sikafloor® CureHard LI no ocultará manchas graves ni desgaste excesivo.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Los usuarios deben leer la correspondiente Hoja de Seguridad (HDS) actualizada antes de usar cualquier producto. La HDS entrega información y consejos acerca de la seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de los productos químicos y contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia, llamar al CITUC a los siguientes teléfonos: +56 226 353 800 por intoxicaciones o +56 222 473 600 por emergencias químicas.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE

IMPORTANTE

Membranas Existentes

No utilizar sobre sustratos tratados previamente con agentes de curado, selladores formadores de membrana o asfalto hasta que estas capas se hayan eliminado completamente.

Aplique el producto en una pequeña área de cada superficie para confirmar su idoneidad, la cobertura y los resultados deseados antes de comenzar la aplicación completa. Pruebe con el mismo equipo, la misma preparación de la superficie y los mismos procedimientos de aplicación previstos para la aplicación general.

HORMIGÓN CURADO EXISTENTE

Las superficies deben estar en buen estado, con textura abierta, limpias y libres de escarcha, lechada, agua superficial, aceites, grasas, recubrimientos, partículas sueltas y otros contaminantes. Cualquier residuo de agente de curado debe eliminarse por completo de todas las superficies antes de aplicar el producto. En caso de duda, aplique primero en una zona de prueba.

HORMIGÓN NUEVO

Deje curar el hormigón nuevo durante un mínimo de 72 horas. Para obtener los mejores resultados con pisos de hormigón nuevos, espere 7 días después de la colocación o hasta que el cemento se haya hidratado lo suficiente antes de aplicar el producto. Transcurrido el período de curado, trate las superficies de hormigón nuevas como se describe para el hormigón curado existente.

HORMIGÓN RECIÉN COLOCADO, SIN CURAR, APLANADO CON LLANA DE ACERO

La superficie debe estar seca y mate, con suficiente resistencia para soportar las operaciones de acabado. Limpie el hormigón de cualquier suciedad, residuo o residuo.

PREPARACION DEL SOPORTE

HORMIGÓN FRESCO

El hormigón debe prepararse mediante técnicas de fratasado/apisonado manual o mecánico.

HORMIGÓN ENDURECIDO/VIEJO:

El sustrato debe prepararse con agua a alta presión o con máquinas de limpieza con operador a bordo. Dejar secar.

Nota: Todo el polvo, la suciedad y el material suelto y friable deben eliminarse completamente de todas las superficies antes de aplicar el producto con cepillo o aspiradora.

APLICACIÓN

IMPORTANTE

No mezclar con otros productos de curado.

No mezcle diferentes formulaciones de Sika® ni de otras membranas de curado. No utilice pulverizadores que hayan sido utilizados previamente para pulverizar siliconas o desmoldantes. Asegúrese de que el equipo de pulverización esté completamente limpio antes de usarlo y de que se hayan eliminado los residuos de membranas anteriores.

Mantener una película continua

Al aplicar, no deje zonas secas para lograr un rendimiento homogéneo. Retoque donde sea necesario.

HORMIGÓN EXISTENTE, CURADO Y HORMIGÓN NUEVO

1. Con un pulverizador de baja presión, aplique una sola capa, suficiente para humedecer la superficie sin dejar charcos. Evite aplicar en exceso.
2. Utilice una almohadilla de microfibra limpia para distribuir el producto uniformemente y asegurar una humectación uniforme. Nota: Evite extenderlo una vez que comience el secado.
3. **(Opcional)** Alternativamente, utilice una máquina de limpieza con almohadillas suaves para aplicar el producto.
4. No es necesario frotar. Si las superficies se secan, aplique inmediatamente más producto. La superficie debe permanecer húmeda de 5 a 10 minutos.
5. Deje que las superficies tratadas se sequen.
6. Retire los residuos de polvo seco utilizando una escoba rígida, una barredora eléctrica o una máquina fregadora de pisos.
7. Para suelos muy absorbentes es necesaria una segunda aplicación.
8. Para un brillo inmediato y mejorado, pula o bruña la superficie de hormigón seca en direcciones perpendiculares utilizando una bruñidora equipada con una almohadilla de pulido adecuada. Esta operación es en seco.

HORMIGÓN RECIÉN COLOCADO, SIN CURAR, APLANADO CON LLANA DE ACERO

1. Con un pulverizador de baja presión, aplique una sola capa, suficiente para humedecer la superficie sin dejar charcos. Evite aplicar en exceso.
2. Utilice una almohadilla de microfibra limpia para distribuir el producto uniformemente y asegurar una humectación uniforme. Nota: Evite extenderlo una vez que comience el secado.
3. No es necesario frotar. Si las superficies se secan, aplique inmediatamente más producto. La superficie debe permanecer húmeda de 5 a 10 minutos.
4. Deje que las superficies tratadas se sequen.
5. Inicie inmediatamente el procedimiento de curado especificado.
6. Una vez curado, utilice una fregadora de pisos automática equipada con almohadillas o cepillos de limpieza adecuados para eliminar la suciedad acumulada y los residuos superficiales.

Nota: Evite usar almohadillas o cepillos que puedan dañar el piso terminado.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después de su uso. El material endurecido solo puede eliminarse mecánicamente.

Ficha de Producto

Sikafloor® CureHard LI
Enero 2026, Versión 02.01
020815010110000007

MANTENIMIENTO

LIMPIEZA

Para mantener la apariencia del piso después de la aplicación, es necesario eliminar inmediatamente cualquier derrame del producto y limpiarlo regularmente con cepillos rotativos, fregadoras mecánicas, fregadoras-secadoras, hidrolimpiadoras, técnicas de lavado y aspirado, etc., utilizando detergentes y ceras adecuados.

La frecuencia e intensidad de la limpieza en húmedo influirán directamente en la rapidez y la profundidad del brillo antipolvo.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, debido a las normativas locales específicas, los datos declarados y los usos recomendados para este producto pueden variar según el país. Consulte la ficha técnica del producto local para obtener los datos y usos exactos.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relativas a la aplicación y el uso final de los productos Sika, se ofrecen de buena fe, basándose en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika con los productos cuando se almacenan, manipulan y aplican correctamente en condiciones normales, de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, los sustratos y las condiciones reales de la obra son tales que no se puede inferir de esta información, ni de ninguna recomendación escrita, ni de ningún otro consejo ofrecido, ninguna garantía de comerciabilidad o idoneidad para un fin determinado, ni ninguna responsabilidad derivada de cualquier relación legal. El usuario del producto debe comprobar su idoneidad para la aplicación y el fin previstos. Sika se reserva el derecho a modificar las propiedades de sus productos. Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros. Todos los pedidos se aceptan sujetos a nuestras condiciones de venta y entrega vigentes. Los usuarios deben consultar siempre la edición más reciente de la Ficha Técnica del Producto local correspondiente, cuyas copias se proporcionarán previa solicitud.

Sika S. A. Chile
Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
web: chl.sika.com



Ficha de Producto
Sikafloor® CureHard LI
Enero 2026, Versión 02.01
020815010110000007

SikafloorCureHardLI-es-CL-(01-2026)-2-1.pdf

BUILDING TRUST

