

## FICHA DE PRODUCTO

## Sikaguard®-5630 CL

## REVESTIMIENTO EPÓXICO PARA CUBAS DE VINO Y USO INDUSTRIAL

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikaguard®-5630 CL es un sistema epóxico de dos componentes, de viscosidad mediana, libre de solventes, 100% sólido, para revestimientos de protección química.

## USOS

- En la industria química, conservera, mataderos, industria lechera, embotelladoras, industria frutícola, en general en la industria de productos alimenticios.
- Como revestimiento de protección sobre hormigón, mortero y acero.
- Para solicitudes químicas fuertes.
- Como revestimiento interior de cubas para vino / piscos y estanques de productos alimenticios.
- En revestimientos de canaletas, estanques, pisos, etc.
- En revestimientos para estanques de aguas industriales.

## CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Muy buena adherencia a hormigón, mortero y acero.
- Endurecimiento sin retracción.
- Endurecido es 100% impermeable.
- Máxima resistencia al ataque químico.
- Permanece inalterable ante el contacto permanente con vino y pisco.
- No otorga olor, color ni sabor.
- Posee buena resistencia al desgaste.
- Superficie muy lisa, tipo vidriado

## CERTIFICADOS / NORMAS

- Estudio de Migración de el Revestimiento Epóxico para Cubas de Vino y Pisco Sikaguard®-5630 CL. Aprobado por el Centro de Estudios Químicos UC.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

|                               |   |                          |
|-------------------------------|---|--------------------------|
| Base Química                  | Epóxica   |                          |
| Presentación                  | Parte A   | Tineta de 25 Kg          |
|                               | Parte B (2 partes)  | 2 galones de 3,28 Kg c/u |
|                               | Parte A + Parte B   | 31,56 kg                 |
| Apariencia / Color            | color habano y limón  |                          |
| Conservación                  | 9 meses   |                          |
| Condiciones de Almacenamiento | Nueve meses en los envases originales cerrados y sin deterioro, en lugar fresco. Acondicione el material a 18°C - 24°C antes de usar. |                          |

## INFORMACION TECNICA

|                           |                              |                          |
|---------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Dureza Shore D            | ~85                          | (ASTM D2240 - DIN 53505) |
| Resistencia a la Abrasión | ~ 100 mg (CS17 /1000 ciclos) | ASTM D4060               |

Resistencia a Compresión ~ 68 N/mm<sup>2</sup> ASTM D695-84

Resistencia de Adhesión en Tracción ~ 4,5 N/mm<sup>2</sup> ASTM D4541

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla A : B = 20 : 5,25 en peso

Consumo ~1,0 a 1,2 kg/m<sup>2</sup> en dos capas

Temperatura del Soporte +15°C a +20°C

Vida de la mezcla ~35 ± 5 min a 20°C

Tiempo Seco al Tacto ~2 horas a 23°C

Tiempo de Espera / Repintabilidad ~3 horas a 23°C

## NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## LIMITACIONES

- No aplique Sikaguard®-5630 CL en sustratos con humedad ascendente.
- No instalar sobre superficies que no estén limpias, libres de polvo y suciedad.
- La superficie del sustrato debe poseer un perfil de rugosidad acorde a cartillas ICRI, CSP-2 o CSP-3.
- No aplicar en sustratos agrietados o deteriorados.
- La trabajabilidad se puede ajustar ligeramente incorporando Etanol o Alcohol Etilico 96° a la mezcla hasta un 5% en peso de Sikaguard®-5630 CL. De acuerdo a densidad de 0,789kg/L, correspondería a 2L por juego de 31,56kg (Parte A+B).
- No aplicar en superficies saturadas de agua.

## 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

### PREPARACION DEL SOPORTE

#### Hormigón:

Al momento de aplicarse Sikaguard®-5630 CL el hormigón debe tener a lo menos 28 días de edad, encontrarse limpio, exento de polvo, partes sueltas o mal adheridas, sin impregnaciones de aceite, grasa, pintura, etc. Firme y sano con respecto a su resistencia mecánica. Así también se debe realizar una preparación de la

superficie y obtener un perfil de rugosidad acorde a cartillas ICRI, CSP-2 o CSP-3.

Para una adecuada limpieza es recomendable un tratamiento enérgico con escobilla de acero, pulidoras o gratas de acero. Si por estos métodos no es posible dejar la superficie en buenas condiciones, se deberá recurrir al chorro de arena.

#### Metales:

Deben encontrarse limpios, sin óxido, grasa, pinturas, etc. Se recomienda un tratamiento con chorro de arena a metal blanco, o en su defecto utilizar métodos térmicos o físico-químicos.

### MEZCLADO

Mezclar los componentes de los envases A y B en un tercer recipiente limpio y seco, y revolver en forma manual o con taladro mezclador de bajas revoluciones durante 3 a 5 minutos, aproximadamente, hasta obtener una mezcla homogénea. No conviene preparar una cantidad mayor a la que se pueda colocar antes que el producto empiece a endurecer.

El Potlife de la mezcla se acorta sensiblemente cuando la temperatura y/o la cantidad de la mezcla preparada aumenta.

Advertencia : No mezclar el volumen completo del juego de 25 kg por riesgo de reacción acelerada y endurecimiento prematuro. Subdividir el maxi-juego respetando las proporciones indicadas en Datos Técnicos.

### APLICACIÓN

Se recomienda utilizar mano de obra especializada. Se recomienda que la superficie de aplicación se encuentre a una temperatura superior a los 15°C, y en todo caso, no inferior a los 10°C. La temperatura ambiente adecuada para la aplicación del producto está comprendida entre los 15°C y 20°C, a temperaturas más elevadas se acorta sensiblemente el Potlife.

El tiempo de aplicación entre capas sucesivas es de aproximadamente 3 horas a una temperatura ambiente de 15 °C - 20 °C, debiendo aplicarse sobre la capa anterior cuando esté dura, pero aún pegajosa. La colocación se puede realizar mediante brocha dura o rodillo reforzado de pelo corto. También es posible esparcirlo con llana lisa.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas y los instrumentos deben ser limpiados inmediatamente después de su empleo con diluyente piroxilina o Xilol.

## RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

### Sika S. A. Chile

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



GESTIÓN  
DE LA CALIDAD  
RI-9000-004  
ISO 9001: 2015



GESTIÓN  
AMBIENTAL  
RI-14000-003  
ISO 14001: 2015



GESTIÓN  
DE LA CALIDAD  
RI-9000-004  
ISO 9001: 2015

### Ficha de Producto

Sikaguard®-5630 CL

Febrero 2025, Versión 01.04

020303120020000083

Sikaguard-5630CL-es-CL-(02-2025)-1-4.pdf