

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Sikaguard®-5630 CL

## REVESTIMIENTO EPÓXICO PARA CUBAS DE VINO Y USO INDUSTRIAL

## DESCRIPCIÓN 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 concreto, mortero y acero.
- Para sollicitaciones químicas fuertes.
- Como revestimiento interior de cubas para vino / piso y estanques de productos alimenticios.
- En revestimientos de canaletas, estanques, pisos, etc.
- En revestimientos para estanques de aguas industriales.

## CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Muy buena adherencia a concreto, 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.

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

|                               |                                                                                                                                       |                            |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Base Química                  | Epóxica                                                                                                                               |                            |
| Empaques                      | Parte A                                                                                                                               | Balde de 25 Kg             |
|                               | Parte B (2 partes)                                                                                                                    | 2 galoneras de 3.28 Kg c/u |
|                               | Parte A + Parte B                                                                                                                     | 31.56 kg                   |
| Apariencia / Color            | color habano y limón                                                                                                                  |                            |
| Vida Útil                     | 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. |                            |

## INFORMACIÓN TÉCNICA

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

|                             |                         |              |
|-----------------------------|-------------------------|--------------|
| Resistencia a la Compresión | ~ 68 N/mm <sup>2</sup>  | ASTM D695-84 |
| Resistencia a la Adherencia | ~ 4,5 N/mm <sup>2</sup> | ASTM D4541   |

## INFORMACIÓN 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 Sustrato          | +15°C a +20°C                             |
| Duración de la Mezcla             | ~35 ± 5 min a 20°C                        |
| Tiempo de Secado al Tacto         | ~2 horas a 23°C                           |
| Tiempo de Espera / Repintabilidad | ~3 horas a 23°C                           |

## NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera 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.

## ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

#### Concreto:

Al momento de aplicarse Sikaguard®-5630 CL el concreto 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

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto

## NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web [www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe). La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.

**Sika Perú**  
Habilitación Industrial  
El Lúculo Mz. "B" Lote 6  
Lurín, Lima  
Tel. (511) 618-6060

**Hoja De Datos Del Producto**  
Sikaguard®-5630 CL  
Marzo 2025, Versión 01.01  
020303120020000083

Sikaguard-5630CL-es-PE-(03-2025)-1-1.pdf

