

# FICHA DE PRODUCTO

## Sikaguard®-63 CL

### REVESTIMIENTO EPÓXICO PARA CUBAS DE VINO Y USO INDUSTRIAL

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikaguard®-63 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 sollicitaciones químicas fuertes.
- Como revestimiento interior de cubas para vino 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
- No otorga olor, color ni sabor
- Posee buena resistencia al desgaste
- Terminación lisa, tipo vidriado

#### CERTIFICADOS / NORMAS

- Certificado del Centro de Estudios Químicos UC.

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Presentación</b>	Parte A	24,75 Kg
	Parte B	5,25 Kg
	Juego A + B	30 Kg
<b>Apariencia / Color</b>	color habano y limón	
<b>Conservación</b>	9 meses	
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	9 meses en los envases originales cerrados y sin deterioro, en lugar fresco. Acondicione el material entre 18°C a 24°C antes de usar.	
<b>Densidad</b>	~1,50 ± 0,02 kg/l	(ASTM D 1475-85)
<b>Dureza Shore D</b>	~85	(ASTM D2240 - DIN 53505)
<b>Resistencia a Compresión</b>	~ 100 N/mm <sup>2</sup>	(ASTM D695-84)

Compuesto	Concentración	1 mes	6 meses	Permanente
Agua Potable		A	A	A
Agua de mar		A	A	A
Agua Destilada		A	A	A
Aguarras Mineral		A	A	A
Acetona		C	C	C
Acetato de Etilo		C	C	C
Aceite de Oliva		A	A	A
Aceite Diesel		A	A	A
Aceites lubricantes		A	A	A
Aceite de Calefacción		A	A	A
Acido Acético	3%	A	A	D
Acido Acético	5%	A	C	C
Acido Acético	10%	C	C	C
Acido Cítrico	5%	A	A	A
Acido Láctico	5%	A	A	A
Acido Clorhídrico	10%	A	A	D
Acido Clorhídrico	20%	A	C	C
Acido Sulfúrico	25%	A	A	D
Acido Sulfúrico	40%	A	C	C
Acido Nítrico	20%	A	C	C
Bencina Blanca		A	A	A
Cerveza		A	A	A
Cloruro de Sodio	20%	A	A	D
Etanol	25% y 50%	A	A	D
Glicerina		A	A	A
Hipoclorito		A	A	A
Isopropanol		A	A	D
Lechada de Cemento		A	A	A
Líquido de Frenos		A	A	A
Metil Etil Cetona		C	C	C
N-Butanol		A	A	D
Petróleo		A	A	A
Pisco		A	A	A
Potasa Caustica	20%	A	A	D
Soda Caustica	20%	A	A	D
Vinagre		A	A	A
Vino		A	A	A
Xilol		A	A	D

A= Resiste

D= Resiste con decoloración

C= No Resiste

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Proporción de la Mezcla</b>	A : B = 4,71 : 1 en peso A : B = 3,20 : 1 en volumen
<b>Consumo</b>	~1,3 a 1,5 kg/m <sup>2</sup> en dos capas
<b>Temperatura del Soporte</b>	+15°C a +20°C
<b>Vida de la mezcla</b>	~35 ± 5 min a 20°C
<b>Tiempo de Curado</b>	~3 horas (ASTM D 1640-83)

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### PREPARACION DEL SOPORTE

#### **Hormigón :**

Al momento de aplicar Sikaguard®-63 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 del sustrato y obtener un perfil de rugosidad acorde a cartillas ICRI, CSP-2 o CSP-3.

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

#### **Metales :**

Se deben encontrar 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

Acondicione el material antes de usar a temperaturas entre 18°C - 24 °C.

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 30 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 el sustrato 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 en-

tre los 15°C y 20°C, a temperaturas mas 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.

### LIMITACIONES

- No aplique Sikaguard®-63 CL en sustratos con humedad ascendente
- No instalar sobre sustratos que no esten limpios, libres de polvo y suciedad.
- El perfil del sustrato debe poseer una rugosidad acorde a cartillas ICRI, CSP-2 o CSP-3
- No aplicar en sustratos agrietados o deteriorados.
- Sikaguard®-63 CL no se debe diluir con ningún solvente.
- No aplicar en sustratos saturados de agua.

### 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.

### 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.

### ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Ficha de Seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los si-

guientes fonos:56-226353800 por intoxicaciones ó 56-222473600 por emergencias químicas.

## 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, substratos 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

[www.sika.cl](http://www.sika.cl)



Sikaguard-63CL-es-CL-(11-2018)-1-3.pdf

### Ficha de Producto

Sikaguard®-63 CL

Noviembre 2018, Versión 01.03

020606010030000010

