

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikaguard®-63 CL

### REVESTIMIENTO EPÓXICO DE ALTA RESISTENCIA QUÍMICA

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Sikaguard®-63 CL es un recubrimiento epóxico de dos componentes, de viscosidad mediana, libre de solventes, 100% sólido, para revestimientos de protección química.

#### USOS

Sikaguard®-63 CL puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- Como recubrimiento protector para el interior de tanques o depósitos, silos y otras estructuras de concreto
- Sobre superficies de mortero, piedra, Epo-Cem, fibrocemento y metal que se encuentren en contacto permanente o esporádico con sustancias químicas agresivas.
- Reforzado con fibra de vidrio tejida, se usa como recubrimiento de protección, de alta resistencia química y mecánica con capacidad de puenteo de microfisuras.
- Para la elaboración de morteros epóxicos de alta resistencia a ataques químicos y mecánicos.
- En la elaboración de morteros epóxicos fluidos para el sello de juntas antiácidas.
- En la industria química, conservera, mataderos, industria lechera, embotelladoras, industria frutícola, en general en la industria de productos alimenticios.
- En revestimientos de canaletas, estanques de aguas industriales., pisos, etc.

#### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- No otorga olor, color, ni sabor.
- Excelente resistencia química.
- Endurecimiento sin retracción.
- Posee buena resistencia al desgaste.
- Su endurecido es 100% impermeable.
- Rápido secado y desarrollo de resistencias.
- Fácil aplicación con brocha, rodillo o equipo airless.
- Se obtienen altos espesores por capa de aplicación.
- Posee una buena nivelación que permite un acabado uniforme.
- Se puede utilizar en todo tipo de industrias, no tiene solventes ni sustancias nocivas.
- Excelente adherencia al soporte de concreto, mortero, fibrocemento, ladrillo y metal.

#### INFORMACIÓN AMBIENTAL

- Contenido de VOC <100 g/L.
- Materiales de Baja Emisión - Pinturas y Recubrimientos.

#### CERTIFICADOS / NORMAS

- Certificado del Centro de Estudios Químicos UC.

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	Parte A	24,75 Kg
	Parte B	5,25 Kg
	Juego A + B	30 Kg
<b>Vida Útil</b>	9 meses	
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	El producto debe de ser almacenado en sus envases bien sellados, antes de usar se debe acondicionar entre 18°C - 24°C.	
<b>Apariencia / Color</b>	gris, habano y limón	
<b>Densidad</b>	~ 1,50 ± 0,02 kg/l	(ASTM D 1475-85)
<b>Contenido de Sólidos en Volumen</b>	~ 100%	

## INFORMACIÓN TÉCNICA

<b>Dureza Shore D</b>	~ 85	(ASTM D2240 - DIN 53505)
<b>Resistencia a la Compresión</b>	~ 100 N / mm <sup>2</sup>	(ASTM D695-84)

## Resistencia Química

Compuesto	Concentración	1 mes	6 meses	Permanente
Agua Potable		A	A	A
Agua de mar		A	A	A
Agua Destilada		A	A	A
Aguarrás 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
Ácido Acético	3%	A	A	D
Ácido Acético	5%	A	C	C
Ácido Acético	10%	C	C	C
Ácido Cítrico	5%	A	A	A
Ácido Láctico	5%	A	A	A
Ácido Clorhídrico	10%	A	A	D
Ácido Clorhídrico	20%	A	C	C
Ácido Sulfúrico	25%	A	A	D
Ácido Sulfúrico	40%	A	C	C
Ácido 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 Cáustica	20%	A	A	D
Soda Cáustica	20%	A	A	D
Vinagre		A	A	A
Vino		A	A	A
Xilol		A	A	D

A= Resiste

C= No Resiste

D= Resiste con decoloración

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Hoja De Datos Del Producto  
Sikaguard®-63 CL  
Mayo 2022, Versión 01.02  
020606010030000010

CONSTRUYENDO CONFIANZA



<b>Proporción de la Mezcla</b>	A : B = 4,71 : 1 en peso A : B = 3,20 : 1 en volumen
<b>Consumo</b>	~ 0.6 kg/m <sup>2</sup> a 1,2 kg/m <sup>2</sup> en dos capas
<b>Temperatura del Sustrato</b>	+10°C a +30°C
<b>Humedad del Sustrato</b>	< 4%
<b>Duración de la Mezcla</b>	~ 35 ± 5 min a 20°C
<b>Tiempo de Curado</b>	~ 7 días a 20°C
<b>Tiempo de Espera / Repintabilidad</b>	A 20°C: Min : 3 horas Max : 2 días

## 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 aplicar en superficies saturadas de agua.
- Sikaguard®-63 CL no se debe diluir con ningún solvente.
- No aplicar en sustratos agrietados o deteriorados.
- No aplique Sikaguard®-63 CL en sustratos con humedad ascendentes.
- 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 las cartillas ICRI, CSP-2 o CSP-3

## 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:

Antes de la aplicación, el concreto debe tener a lo menos 28 días de edad y encontrarse limpio, exento de polvo y partes sueltas o mal adheridas. Además de estar firme y sano con respecto a su resistencia mecánica, debe contar sin impregnaciones de aceite, grasa y/o pintura.

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 físico-químicos.

### MEZCLADO

Mezclar los componentes A y B de forma manual o con un taladro mezclador de bajas revoluciones durante 3 a 5 minutos, en un recipiente seco y limpio. Se debe obtener una mezcla homogénea, no conviene preparar una mayor cantidad a la que se debe aplicar, debido a que el producto empieza a endurecerse.

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 sugiere utilizar mano de obra especializada.

Se recomienda que la superficie de aplicación se encuentre a una temperatura superior a los 15°C o en todo caso no inferior a los 10°C. La temperatura ambiente adecuada para la aplicación del producto está comprendida entre los 15°C - 25°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 este 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 epoxico u 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 Lúcumo Mz. "B" Lote 6  
Lurín, Lima  
Tel. (511) 618-6060

Hoja De Datos Del Producto  
Sikaguard®-63 CL  
Mayo 2022, Versión 01.02  
020606010030000010

Sikaguard-63CL-es-PE-(05-2022)-1-2.pdf

