

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Sikagard®-62

### REVESTIMIENTO PROTECTOR A BASE DE RESINAS EPOXI BICOMPONENTE

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikagard®-62 es una pintura para revestimientos protectores a base de resinas epoxi, bicomponente, 100% sólidos, rígido con colores de alta resistencia.

#### USOS

Sikagard®-62 may only be used by experienced professionals.

- Capa de protección resistente a productos químicos en hormigón, piedra, morteros, cemento epoxi, productos a base de resinas epoxi y acero
- Forro en tanques de almacenamiento y silos
- Revestimiento anti-corrosión en el acero en las plantas de procesamiento de alimentos, plantas de aguas residuales, granjas, empresas agrícolas, químicas y farmacéuticas y las instalaciones de la industria de bebidas

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Libre de disolventes
- Buena resistencia mecánica y química
- Impermeable a líquidos
- Fácil de mezclar y de aplicar

#### INFORMACION AMBIENTAL

De conformidad con LEED v2009 IEQc 4.2: Materiales de Bajas Emisiones - Pinturas y Recubrimientos

#### CERTIFICADOS / NORMAS

- Revestimiento para protección de hormigón de acuerdo con los requisitos de EN 1504-2:2004, Declaración de prestaciones 0206060100100000011008, certificado por FPC según el cuerpo notificador y provisto con el marcado CE
- WRAS, ensayo No. M104991, 2011, en conctanco con el agua para propósitos saludables de acuerdo con BS 6920 - 1:2000

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Resina epoxi	
<b>Presentación</b>	Parte A	Bidón de 3.75 kg
	Parte B	Bidón de 1.25 kg
<b>Apariencia / Color</b>	Blanco, rojo óxido RAL 3009, azul RAL 5012, verde pálido RAL 6021 y gris plata RAL 7001.  (Los colores son aproximados)	
<b>Conservación</b>	Parte A: 12 meses Parte B: 12 meses Desde la fecha de fabricación si es almacenado apropiadamente.	
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Deben estar apropiadamente almacenados en sus envases de origen cerrados y no deteriorados, en condiciones secas a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +30 °C. Proteger de la luz solar.	

<b>Densidad</b>	Parte A	~1.45 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Parte B	~1.02 kg/l	
Resina mezclada ~1.37 g/l			
Valores de densidad determinados a +23 °C			
<b>Contenido en Sólidos</b>	~ 100 %.		

## INFORMACION TECNICA

<b>Dureza Shore D</b>	~80			
<b>Resistencia mecánica</b>	Abrasión Taber	CS 10/ 1000/ 1000	24.4 mg	(ASTM D 4060)
	Abrasión Taber	CS 17/ 1000/ 1000	70 mg	
	Abrasión Taber	H 22/ 1000/ 1000	560.6 mg	
<b>Adherencia bajo tracción</b>	> 1.5 N/mm <sup>2</sup> al hormigón			(ISO 4624)
<b>Resistencia Química</b>	Por favor contactar con el Departamento Técnico de Sika para información más específica.			
<b>Resistencia Térmica</b>	<b>Exposición</b>	<b>Calor seco</b>		
	Permanente	+50 °C		
	Máx. 7 días	+80 °C		
	Máx. 12 horas	+100 °C		

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Proporción de la Mezcla</b>	Parte A : Parte B = 3 : 1 en peso			
<b>Consumo</b>	~0.30 kg/m <sup>2</sup> por capa			
<b>Espesor de Capa</b>	~0.2 mm por capa			
<b>Temperatura Ambiente</b>	+8 °C mín. / +40 °C máx.			
<b>Humedad Relativa del Aire</b>	< 80 %			
<b>Punto de Rocío</b>	La temperatura deber ser superior en 3°C al «punto de rocío».			
<b>Temperatura del Soporte</b>	+8 °C mín. / +40 °C máx.			
	Mínimo 3 °C por encima del punto de rocío, tenga cuidado con la condensación.			
<b>Vida de la mezcla</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Tiempo</b>		
	+10 °C	~30 min		
	+20 °C	~20 min		
	+30 °C	~10 min		
<b>Tiempo de Espera / Repintabilidad</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Mín.</b>	<b>Máx.</b>	<b>Curado completo</b>
	+10 °C	~ 30 horas	~ 3 días	~ 14 días
	+20 °C	~ 10 horas	~ 2 días	~ 10 días
	+30 °C	~ 6 horas	~ 1 día	~ 5 días

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

Antes de mezclar parte A agitarlo mecánicamente. Cuando todo de la parte B se ha añadido a la parte A de la mezcla, remover continuamente durante 3 minutos hasta que se haya alcanzado una mezcla uniforme. Utilice un agitador eléctrico de baja velocidad (300-400 rpm) para evitar el atrapamiento de aire. Pa-

ra asegurar una mezcla adecuada verter el material en un recipiente limpio y mezclar de nuevo. Aplicar con brocha, rodillo o pistola sin aire.

### CALIDAD DEL SOPORTE

El soporte deberá estar sano, limpio, seco y libre de todos los contaminantes tales como mugra, aceite, grasa, lechada cementosa, revestimientos u otros trata-

mientos superficiales.

En soportes altamente absorbentes, no sanos, contaminados, sin base cementosa, se deben tomar precauciones y se debe utilizar una imprimación adecuada.

## PREPARACION DEL SOPORTE

### SopORTE de hormigón

Los soportes de hormigón deben prepararse mecánicamente para lograr una superficie texturada.

Deben eliminarse las áreas débiles del soporte y ser completamente visibles los defectos superficiales, tales como los orificios de ventilación y los huecos. Todo el polvo, material suelto y quebradizo debe estar completamente retirado de todas las superficies antes de la aplicación del producto, preferiblemente con brocha y/o aspiradora.

Los huecos abiertos y los orificios de ventilación deben cerrarse con un mortero Sika® adecuado para el relleno de poros. La rugosidad del soporte debe nivelarse con un mortero de enfoscado y nivelación Sika® adecuado.

### SopORTE metálico

Las superficies metálicas deben prepararse mecánicamente mediante limpieza por chorro de arena. Debe alcanzarse el nivel SSPC-SP 10 o el nivel Sa 2 ½ según ISO EN 12944-4. Las soldaduras y uniones deben prepararse de acuerdo con la norma EN 14879, parte 1. Después de la limpieza con chorro de arena, elimine toda la suciedad y el material de chorreado. Para mantener las condiciones de la superficie después de la limpieza se recomienda el aire acondicionado.

## MEZCLADO

Antes de mezclar, agitar mecánicamente la parte A. Cuando toda la parte B ha sido añadida a la parte A, mezcle continuamente durante 3 minutos hasta que se haya logrado una mezcla uniforme. Utilice una batidora eléctrica de baja velocidad (300-400 rpm) para evitar la acumulación de aire. Para asegurar una mezcla adecuada, vierta el material en un recipiente limpio y revuelva de nuevo.

## APLICACIÓN

Aplicar con brocha, rodillo o mediante proyección con airless.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpia todas las herramientas inmediatamente con Diluyente C después de su uso. El material endurecido y/o curado solo se podrá eliminar mecánicamente.

## LIMITACIONES

- No aplicar Sikagard®-62 sobre soportes húmedos
- La resistencia al descuelgue en superficie vertical es de aproximadamente 200 µm.
- Sikagard®-62 recién aplicado debe protegerse de la humedad, la condensación y el agua durante al menos 24 horas.
- Para obtener una concordancia de color exacta, asegúrese de utilizar material de los mismos números de lote de control.

## NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como consecuencia de las regulaciones específicas locales el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro.

Consulte la Hoja de Datos Local para su descripción exacta de los campos de aplicación.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

## DIRECTIVA 2004/42/CE - LIMITACIÓN DE LAS EMISIONES DE VOC

De acuerdo con la Directiva de la UE 2004/42, el contenido máximo permitido de VOC (Categoría del producto IIA / j tipo sb) es de 550/500 g / l (Límites 2007/2010) para el producto listo para usar. El contenido máximo de Sikagard®-62 es <500 g / l de VOC para el producto listo para usar.

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario de los productos debe realizar pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Producto local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página "www.sika.es".

**OFICINAS CENTRALES Y FABRICA**

Carretera de Fuencarral, 72  
P. I. Alcobendas  
Madrid 28108 - Alcobendas  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38

**OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO**

C/ Aragoneses, 17  
P. I. Alcobendas  
Madrid 28108 - Alcobendas  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38



Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)



RESPONSIBLE CARE  
El Compromiso de la industria Química con el Desarrollo Sostenible

Hoja De Datos Del Producto  
Sikagard®-62  
Septiembre 2019, Versión 04.04  
020606010010000001

Sikagard-62-es-ES-(09-2019)-4-4.pdf

