

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikagard®-63 N

Revestimiento protector epoxi, resistente a los productos químicos

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikagard®-63 N es un revestimiento protector bicomponente a base de resina epoxi, resistente a los productos químicos. Puede utilizarse en muchos tipos de estructuras o elementos para soportes cementosos, metálicos y con aglutinantes de resina epoxi. Las propiedades de resistencia química proporcionan una protección de la superficie contra productos químicos agresivos que pueden causar una rápida degradación.

### USOS

Sikagard®-63 N puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

Revestimiento protector resistente a productos químicos:

- Hormigón
- Piedra
- Morteros de cemento
- Revestimientos
- Cemento epoxi
- Productos a base de resina epoxi
- Acero

Revestimiento protector resistente a los productos químicos para:

- Silos
- Revestimiento de cubetos
- Tanques de mezcla de productos químicos
- Depósitos de contención de productos químicos
- Tanques de combustible y aceite
- Tanques de lodos
- Zonas de productos químicos industriales

Revestimiento anticorrosivo de los elementos de acero del interior

- Plantas de procesamiento de alimentos
- Plantas de tratamiento de aguas residuales
- Instalaciones químicas y farmacéuticas
- Instalaciones de bebidas

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Buena resistencia química
- Buena resistencia a la temperatura
- Baja emisión de VOC
- Gran espesor
- Impermeable a los líquidos
- Fácil de mezclar
- Se aplica con brocha, rodillo o pistola airless

### INFORMACION AMBIENTAL

- Conformidad con LEED v4 MRc 4 (Opción 2): Divulgación y optimización de los productos de construcción - Ingredientes de los materiales
- Conformidad con LEED v2009 IEQc 4.2: Materiales de baja emisión - Pinturas y revestimientos

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y declaración de prestaciones según la norma EN 1504-2 - Producto de protección de superficies para hormigón - Revestimiento

## INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Declaración de Producto</b>	EN 1504-2 - Producto de protección de superficies para el hormigón - Recubrimiento	
<b>Base Química</b>	Resina epoxi	
<b>Presentación</b>	Parte A	Envase 8,70 kg
	Parte B	Envase 1,3 kg
	Consulte la lista de precios actual para conocer las variaciones de envasado	
<b>Conservación</b>	12 meses desde la fecha de fabricación	
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	El producto debe almacenarse en su envase original, sin abrir y sin daños, en condiciones secas y a temperaturas entre +5 °C y +30 °C. Consulte siempre el envasado.	
<b>Apariencia / Color</b>	Color estándar: ~RAL 7032 (gris guijarro) Otros colores bajo pedido	
<b>Densidad</b>	Resina mezclada:~ 1,44 kg/l Valor a +23 °C	(EN ISO 2811-1)

## INFORMACION TECNICA

<b>Adherencia bajo tracción</b>	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> en hormigón	(ISO 4624)
	> 15 N/mm <sup>2</sup> en acero	(EN 24624)
	>10 N/mm <sup>2</sup> en aluminio	(EN 24624)
<b>Resistencia Térmica</b>	<b>Exposición</b>	<b>Calor seco</b>
	Permanente	+40 °C
	Máximo 3 días	+60 °C
<b>Resistencia a la Difusión de Vapor de Agua</b>	μH <sub>2</sub> O ~100 000	(EN ISO 7783-1)
<b>Resistencia Química</b>	Resistente a muchos productos químicos. Póngase en contacto con los Servicios Técnicos de Sika para obtener información adicional.	

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Proporción de la Mezcla</b>	Parte A : Parte B = 87 : 13 en peso	
<b>Consumo</b>	~0,15 kg/m <sup>2</sup> por capa	
<b>Espesor de Capa</b>	~0,1 mm por capa	
<b>Temperatura Ambiente</b>	+10 °C min. / +30 °C max.	
<b>Humedad Relativa del Aire</b>	≤ 80 %	
<b>Punto de Rocío</b>	Cuidado con la condensación. El sustrato y el material de suelo aplicado sin curar deben estar al menos +3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o aparición de ampollas en el acabado.	
<b>Temperatura del Soporte</b>	+10 °C min. / +40 °C max	
<b>Vida de la mezcla</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Tiempo</b>
	+10 °C	~30 minutos
	+20 °C	~20 minutos
	+30 °C	~10 minutos

## Tiempo de Espera / Repintabilidad

Temperatura	Mínimo	Máximo	Curado total
+10 °C	~9 horas	~3 días	~14 días
+20 °C	~5 horas	~2 días	~9 días
+30 °C	~4 horas	~1 día	~5 días

## NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas 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.

## LIMITACIONES

- No aplicar Sikagard®-63 N en soportes húmedos.
- La resistencia a la flecha en la superficie vertical es < 100 µm.
- No utilizar para producir revestimientos reforzados con fibra de vidrio.
- Proteger el producto recién aplicado de la lluvia, la condensación y el agua durante al menos 24 horas.
- Para obtener una coincidencia de color consistente, asegúrese de que el Sikagard®-63 N en cada área se aplica a partir de los mismos números de lote de control.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación segura de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otras cuestiones relacionados con la seguridad.

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

De acuerdo con la Directiva 2004/42 de la UE, el contenido máximo permitido de VOC (categoría de producto IIA / j tipo sb) es de 500 g/l (Límites 2010) para el producto listo para usar. El contenido máximo de Sikagard®-63 N es <500 g/l de VOC para el producto listo para usar.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SOPORTE

Los soportes deben estar limpios, secos y libres de todo tipo de contaminantes como suciedad, aceite, grasa, revestimientos, lechada, tratamientos superficiales, materiales sueltos friables y cualquier otro contaminante superficial que pueda afectar a la adhesión.

## PREPARACION DEL SOPORTE

### Hormigón / Piedra / Morteros de cemento y enlucidos

El hormigón debe tener al menos de 3 a 6 semanas. Los soportes deben prepararse mecánicamente utilizando un equipo adecuado de limpieza con chorro abrasivo o de cepillado/escarificación para eliminar la lechada de cemento y conseguir un perfil de superficie de agarre de textura abierta adecuado para el espesor del producto.

Los puntos altos pueden eliminarse mediante el lijado. Los soportes débiles deben eliminarse y los defectos de la superficie, como los agujeros de soplado y los huecos, deben quedar totalmente expuestos.

Las reparaciones del soporte, el relleno de grietas, agujeros/vacíos y la nivelación de la superficie deben realizarse con productos de la gama de materiales Sikafloor®, Sikadur®, Sikagard® y Sika Monotop®. Los productos deben estar curados antes de aplicar Sikagard®-63 N.

### Acero / aluminio

Las superficies deben ser preparadas mecánicamente utilizando un chorro de arena adecuado, esmerilado, cepillo de alambre giratorio u otro equipo adecuado para conseguir un acabado metálico brillante. Se debe hacer referencia a los niveles de preparación en las siguientes normas si se requiere su cumplimiento:

ISO EN 12944-4: nivel Sa 2 ½

Norma internacional NACE: SSPC-SP 10 "limpieza por chorro de metal casi blanco".

EN 14879, parte 1

Aplicar una imprimación compatible adecuada sobre el acero preparado lo antes posible para evitar el desarrollo de óxido. Contactar con el Servicio Técnico de Sika para obtener más información.

### Productos a base de resina epoxi

Las superficies deben prepararse mediante el lijado con un equipo adecuado.

### Generalidades

Sobre soportes muy absorbentes y no cementosos se debe utilizar una imprimación adecuada. Contactar con el Servicio Técnico de Sika para obtener información adicional.

Todo el polvo, material suelto y friable debe ser eliminado completamente de todas las superficies antes de la aplicación del producto y de los productos del sistema asociados, preferiblemente mediante equipos de aspiración.

Evitar las condiciones de punto de rocío antes y durante la aplicación del producto.

## MEZCLADO

Antes de mezclar todas las partes, mezclar la parte A (resina) utilizando un mezclador eléctrico de una sola paleta (300-400 rpm) u otro equipo similar para mezclar el líquido y todo el pigmento coloreado hasta conseguir un color uniforme. Añadir la parte B (endurecedor) a la parte A y mezclar continuamente la parte A + B durante 3,0 minutos hasta conseguir una mezcla de color uniforme. Para asegurar una mezcla completa, verter los materiales en un recipiente limpio y mezclar de nuevo durante al menos 1,0 minuto para conseguir una mezcla suave y consistente. Debe evitarse una mezcla excesiva para minimizar el arrastre de aire. Durante la fase final de mezclado, raspar los lados y el fondo del recipiente de mezclado con una llana o espátula de borde recto al menos una vez para asegurar un mezclado completo. Mezclar sólo las unidades completas. Tiempo de mezcla para A+B = ~4,0 minutos

## APLICACIÓN

Se debe hacer referencia a la documentación adicional cuando sea aplicable, como la declaración del método pertinente, el manual de aplicación y las instrucciones de instalación o de trabajo.

Antes de la aplicación, confirmar el contenido de humedad del soporte, la humedad relativa del aire, el punto de rocío y las temperaturas del soporte, del aire y del producto.

Aplicar Sikagard®-63 N sobre el soporte preparado de manera uniforme utilizando un rodillo, una brocha o un pulverizador sin aire a la tasa de consumo requerida.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después de su uso. El material endurecido sólo puede eliminarse mecánicamente.

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## 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, dentro de su vida útil y 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 debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

### 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



### Hoja De Datos Del Producto

Sikagard®-63 N  
Julio 2022, Versión 03.01  
020606010030000001

Sikagard-63N-es-ES-(07-2022)-3-1.pdf