

## HOJA TÉCNICA

# Sikaguard®-63 Esmalte

Revestimiento de base epoxi de 2 componentes, para la industria alimenticia

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikaguard®-63 Esmalte es un producto de dos componentes a base de resinas epoxídicas, fácil de mezclar, aplicable a pincel, rodillo o pistolas a aire.

## USOS

Sikaguard®-63 Esmalte constituye una excelente protección química, mecánica y anticorrosiva en:

- Depósitos e instalaciones de sustancias alimenticias.
- Silos e instalaciones agrícolas.
- Cámaras frigoríficas.
- Locales sanitarios.

## CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Fácil aplicación.
- Adhiere sobre morteros, hormigón, hierro, aluminio, fibrocemento, epoxi, etc.
- Puede ser aplicado aún sobre sustratos secos (humedad máxima 6%) y con una elevada humedad ambiente.
- Es impermeable al pasaje de líquidos.
- Es resistente al ataque de aguas servidas; soluciones salinas, ácidas o alcalinas, productos alcohólicos, lácticos y sus derivados; grasas y aceites, etc.
- No altera el sabor ni la calidad de alimentos.
- No contiene solventes volátiles o tóxicos.

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Presentación	Juegos de 30 kg
Apariencia / Color	Componente A: Líquido con color Componente B: Resina incolora Mezcla A + B: Esmalte color Beige RAL 1014
Vida útil	12 meses a partir de la fecha de fabricación
Condiciones de almacenamiento	Conservar en sus envases originales bien cerrados y no deteriorados, en lugar seco y fresco, a temperaturas comprendidas entre + 5 °C y + 30 °C.
Densidad	~ 1,7 kg/l. (a 23°C)

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Adherencia	~ 3,0 MPa (falla del hormigón)
------------	--------------------------------

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de la mezcla	Componente A : componente B = 3 : 1 en peso
Consumo	El consumo teórico de Sikaguard®-63 Esmalte es de aproximadamente 0,200 kg a 0,250 kg por capa, para obtener un espesor de 100 - 130 micrómetros de película seca (por capa) <b>Nota:</b> para calcular el consumo real tomar en cuenta los períodos de mate-

rial durante la aplicación y las irregularidades de la superficie.

<b>Temperatura ambiente</b>	Mín. +10°C / Máx. +35 °C
<b>Humedad relativa del aire</b>	85% máximo
<b>Punto de rocío</b>	¡Cuidado con la condensación! La temperatura del soporte y ambiente deben estar al menos 3°C por encima del Punto de Rocío para reducir el riesgo de condensación o eflorescencias en el acabado del piso.
<b>Temperatura del sustrato</b>	Mín. +10°C / Máx. +35 °C
<b>Vida útil de la mezcla</b>	La vida útil de la mezcla es de aproximadamente 75 minutos a 20°C y de 120 minutos a 10°C.

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### CALIDAD DEL SUSTRATO

La superficie debe estar preferentemente seca, firme, libre de polvo, aceite, grasa u otra sustancia que impida o perjudique la adherencia.

### PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

En el caso de sustratos cementicios es aconsejable arenarlos o hidrolavarlos para eliminar el polvillo, los revestimientos existentes mal adheridos, y los sectores débiles o deteriorados. La edad mínima de un mortero u hormigón debe ser 4 a 6 semanas según el clima.

Las superficies metálicas deberán ser desoxidadas y/o desengrasadas a fondo; las irregularidades salientes pulidas, e imprimadas con una capa de fondo anticorrosivo epoxi sobre las que se puede pintar luego de 5 a 7 horas.

### MEZCLADO

Agite previamente cada componente en su envase. Verter completamente el Componente B, sobre el componente A, mezclar manualmente o con un taladro de bajas revoluciones (máximo 400 rpm) hasta obtener una mezcla homogénea y de color uniforme durante aproximadamente 5 minutos, sin modificar las cantidades de los envases.

### APLICACIÓN

Sobre la superficie tratada, aplicar el Sikaguard®-63 Esmalte a pincel, rodillo, soplete ó airless en un mínimo de dos capas para evitar la presencia de poros. La segunda capa se debe dar preferentemente a las 24 hs. de aplicada la primera y el tiempo máximo entre ambas no debe ser superior a 48 hs.

No es conveniente aplicar el producto a temperaturas inferiores a 10°C; para someterlo a exigencias mecánicas es necesario esperar 72 hs., y 7 días para entrar en contacto con solicitaciones químicas.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

El material endurecido se quita por medios mecánicos y las herramientas pueden limpiarse con Sika® Thinner.

### LIMITACIONES

- Desautorizamos la dilución de Sikaguard®-63 Esmalte con cualquier tipo de solvente.
- Para una eficiente protección contra la corrosión es aconsejable lograr en 2 capas un espesor mínimo de 200 micrones.
- Temperaturas elevadas durante el mezclado reducen considerablemente el tiempo de vida útil y de aplicación del producto, siendo conveniente en este caso disminuir la temperatura inicial de los componentes sumergiendo los envases en agua fría o hielo, sin mojar ni humedecer su contenido.
- Ante exigencias de obra de parcializar el contenido del producto, es imprescindible consultar previamente a nuestro Servicio Técnico sobre la metodología de mezclado y aplicación a emplear en este caso.
- Es aconsejable la realización de una muestra in situ del área a revestir para verificar acabado, brillo deseado, poder cubritivo, etc.
- Ante cualquier duda, consultar con nuestro Departamento Técnico.

### VALORES BASE

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

### RESTRICCIONES LOCALES

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una descripción exacta de los campos de aplicación.

# ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

El usuario debe leer las Fichas de Datos de Seguridad correspondientes más recientes antes de utilizar cualquier producto. Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación seguros de los productos químicos, los usuarios deberán consultar la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) más reciente que contenga datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros relacionados con la seguridad.

## 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 y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de 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 ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

### Sika Argentina S.A.I.C.

[www.sika.com.ar](http://www.sika.com.ar)

Juan Bautista Alberdi 5250

(B1678CSI) Caseros

Teléfono: 4734-3500

Asesoramiento Técnico: 4734-3502/3532

[info.gral@ar.sika.com](mailto:info.gral@ar.sika.com)



GESTIÓN  
DE LA CALIDAD  
RS-9000-02



GESTIÓN  
AMBIENTAL  
RS-9000-007



GESTIÓN  
SEGRO  
RS-18000-017

### Hoja técnica

Sikaguard®-63 Esmalte

Enero 2019, Versión 01.01

020606010020000002

Sikaguard-63Esmalte-es-AR-(01-2019)-1-1.pdf