

# HOJA TÉCNICA

## Sikaguard®-62

REVESTIMIENTO EPOXI 100% SÓLIDOS DE 2 COMPONENTES.

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikaguard®-62 es una pintura de 2 componentes a base de resinas epoxis modificadas y endurecedores, 100 % sólidos.

### USOS

Sikaguard®-62 sólo debe ser utilizado por profesionales con experiencia demostrable

- Como revestimiento protector resistente químicamente sobre hormigón, piedra, morteros cementicios y productos base epoxi.
- Como revestimiento de protección sobre acero y hierro.
- Recomendado en pisos y paredes en sanatorios y hospitales, comedores, plantas de procesamiento alimenticio, fábricas, garajes, tintorerías, plantas de clarificación y tratamiento de aguas industriales y cloacales, industrias químicas y farmacéuticas, industria de bebidas, silos, tanques, cañerías, etc.

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Libre de solvente, no contiene VOC
- Altas resistencias químicas y mecánicas
- Impermeable a líquidos

- Fácil de mezclar y aplicar
- Resistencia a envejecimiento e intemperie
- Ligeramente tixotrópico

### INFORMACIÓN AMBIENTAL

#### Clasificación LEED

De acuerdo a USGBC Sikaguard®-62 conforme a los requerimientos del crédito LEED IEQ 4.2: Materiales baja emisión - Pinturas y Recubrimientos. SCAQMD Método 304-91 contenido VOC < 100 g/l.

### NORMAS / APROBACIONES

- Revestimiento para protección de hormigón de acuerdo a los requerimientos EN 1504-2:2004, Declaración de desempeño 0206060100100000011008 certificado por FPC Notified Body y provisto con la marca CE
- WRAS, reporte de ensayo No. M104991, 2011, contacto con agua para propósitos sanitarios de acuerdo con BS 6920-1:2000.

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base química	Resina epoxi	
Presentación	Juego de 2 componentes predosificado de 25 kg	
Apariencia / Color	Disponibles en colores: Blanco, Gris Claro y Gris medio, Otros colores a pedido y según cantidad mínima.	
Vida útil	Componente A	12 meses de la fecha de fabricación
	Componente B	12 meses de la fecha de fabricación

<b>Condiciones de almacenamiento</b>	Conservar en sus envases originales bien cerrados y no deteriorados, en lugar seco y fresco, a temperaturas comprendidas entre + 5 °C y + 30 °C. Proteger de la luz directa del sol.	
<b>Densidad</b>	Componente A	~ 1.84 g/cm <sup>3</sup>
	Componente B	~ 1.01 g/cm <sup>3</sup>
	Componentes A + B	~ 1.55 g/cm <sup>3</sup>
Valores de densidad medidos a 20°C		
<b>Contenido en sólidos</b>	~ 100 %	

## INFORMACIÓN TÉCNICA

<b>Dureza Shore D</b>	aprox. 75	(DIN 5305)
<b>Resistencia a compresión</b>	~ 50 MPa	
<b>Resistencia a tracción</b>	~25 MPa	
<b>Adherencia</b>	> 1.5 MPa en hormigón (Falla hormigón) ~ 25.0 MPa sobre acero ~16.0 MPa sobre aluminio	
<b>Resistencia química</b>	Solicitar tabla de resistencias a departamento técnico de Sika	
<b>Resistencia térmica</b>	<b>Exposición</b>	<b>Calor seco</b>
	Permanente	+50°C
	máx. 7 días	+80°C
	máx. 12 horas	+100°C

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

<b>Proporción de la mezcla</b>	Componente A : Componente B = 3 : 1 en peso; 1.7: 1 en volumen			
<b>Consumo</b>	aprox. 0.30 kg/m <sup>2</sup> por mano de 200 micrones.			
<b>Espesor de capa</b>	aprox. 200 micrones por capa. Espesor mínimo sugerido: 300 micrones para protección química			
<b>Temperatura ambiente</b>	+10 °C mín. / +35 °C máx.			
<b>Humedad relativa del aire</b>	< 80 %			
<b>Temperatura del sustrato</b>	+10 °C mín. / +35°C máx. ≥3 °C por encima del punto de rocío			
<b>Vida útil 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 / repintado</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Mín.</b>	<b>Máx.</b>	<b>Curado total</b>
	+10°C	~ 30 horas	~ 3 días	~ 14 días
	+20°C	~ 10 hours	~ 2 días	~ 10 días
	+30°C	~ 6 hours	~ 1 día	~ 5 días

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### CALIDAD DEL SUSTRATO

La superficie debe estar sana; seca o ligeramente húmeda hasta un máx. 6%; exenta de grasas, aceites, óxidos, asfaltos, pinturas.

Tratar la superficie por medios mecánicos.

En toda construcción de hormigón es necesario corregir las irregularidades de la superficie (fisuras, nidos,

agujeros); ya que el Sikaguard®-62 copiará las irregularidades y si son muy pronunciadas no alcanzará a cubrir las.

En las construcciones de hormigón bajo tierra (túneles, sótanos, cisternas) que se han de pintar internamente, es necesario una cuidadosa impermeabilización externa para evitar ampollamientos y descascaramiento por efecto de la presión de vapor externa.

## MEZCLADO

Antes de mezclar, agitar mecánicamente el componente A. Añadir todo el comp. B dentro del componente A y mezclar continuamente durante 3 minutos hasta alcanzar una masa homogénea. Usar una mezcladora eléctrica de baja velocidad (300 – 400 rpm) para minimizar la inclusión de aire en la mezcla. Para asegurar el correcto mezclado de los componentes, verter la mezcla en un recipiente vacío y continuar mezclando hasta obtener una mezcla. Aplicar con brocha, rodillos o airless.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas y los útiles de aplicación deberán limpiarse inmediatamente después de su uso con Sika® Thinner. Una vez curado/endurecido el material sólo podrá eliminarse por medios mecánicos.

## LIMITACIONES

- Este producto debe ser usado únicamente por profesionales experimentados.
- No aplicar Sikaguard®-62 sobre sustratos húmedos.
- Evitar la caída de gotas de agua tanto de lluvia como por condensación sobre el producto al menos por 24 horas.
- No es aconsejable trabajar con cantidades mayores de 5 kg. de producto por vez debido a la emisión de calor mientras endurece. Es conveniente disminuir la temperatura mediante baño de hielo, evitando que ingrese agua a los componentes o la mezcla.

## 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

Para información y advertencias sobre el manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Hoja de Seguridad en su versión más reciente, la cual contienen información física, ecológica, toxicológica y otros datos relacionados a la seguridad. (Consultar la Hoja de Seguridad del producto solicitándola al fabricante).

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

De acuerdo con la directiva EU 2004/42, el máximo contenido de VOC permitido (categoría de producto IIA / j tipo sb) es 550 / 500 g/l (límites del 2007 / 2010) para el producto mezclado listo para aplicar. El máximo contenido del Sikaguard®-62 es < 500 g/l de VOC para el producto mezclado 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 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

Juan Bautista Alberdi 5250

(B1678CSI) Caseros

Teléfono: 4734-3500

Asesoramiento Técnico: 4734-3502/3532

info.gral@ar.sika.com



IR-9000-02



IR-14000-007



IR-18000-017



Sikaguard-62-es-AR-(01-2019)-4-1.pdf

Hoja técnica

Sikaguard®-62

Enero 2019, Versión 04.01

020606010010000001

BUILDING TRUST

