



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikaguard®-61

RECUBRIMIENTO PROTECTOR EPÓXICO APLICABLE EN ELEMENTOS DE CONCRETO Y METAL BAJO AGUA.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Recubrimiento epóxico de dos componentes, libre de solventes y con alto contenido de sólidos que adhiere y cura bajo agua. Aplicación en zonas de alta humedad y /o condensación.

### USOS

- Como recubrimiento protector de superficies de concreto y metal en zonas de marea o bajo agua.
- Como recubrimiento protector de superficies con condensación.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Alta adherencia al concreto y metal aún bajo agua.
- Excelente resistencia a la abrasión y al ataque de aguas agresivas.
- Alta resistencia a la flexión y a la tracción.
- No presenta contracción.
- Es fácil de aplicar bajo el agua o en la línea de flotación.
- Disponible en 2 colores contrastantes que facilitan el control sobre la calidad de la aplicación.

### INFORMACION AMBIENTAL

- USGBC LEED rating Conforme a IEQ Crédito 4.2
- Materiales de Baja Emisión Pinturas y Recubrimientos
- SCAQMD Método 304-91
- Contenido de VOC <100 g/l

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	Unidad 3,0 kg o 42kg
<b>Apariencia /Color</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Consistencia: Fluido de alta viscosidad</li> <li>▪ Colores: Rojo y Gris</li> </ul>
<b>Vida en el recipiente</b>	1 kg a 20°C = 40 min. Aprox.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Un (1) año en sitio fresco y bajo techo, en su envase original bien cerrado. Transportar con las precauciones normales para productos químicos.
<b>Densidad</b>	Aprox. 1,3 kg/l a 20°C
<b>Resistencia a Compresión</b>	Aprox. 600 kg/cm <sup>2</sup> (14 días, 20°C)
<b>Resistencia a Flexión</b>	Aprox. 450 kg/cm <sup>2</sup> (14 días, 20°C)
<b>Resistencia a tensión</b>	Aprox. 300 kg/cm <sup>2</sup> (14 días, 20°C)

<b>Temperatura de Servicio</b>	60 °C en húmedo 70 °C en seco
<b>Proporción de la Mezcla</b>	A:B = 1 : 1,5 (en volumen)
<b>Consumo</b>	Aprox. 400-500 g/m <sup>2</sup> por capa dependiendo de la rugosidad de la superficie.

## PREPARACION DEL SUSTRATO

### Preparación de la superficie

La superficie debe estar sana y limpia, libre de partes sueltas, contaminación de aceites, lechada de cemento, algas, caracoles, pintura u otras sustancias extrañas.

#### Método de limpieza

Chorro de arena (en zona de marea), chorro de agua a alta presión, piqueta, grata neumática, etc.

### MEZCLADO

#### Preparación del producto

Agite los dos componentes por separado antes de mezclar. Vierta el Componente B sobre el Componente A y mezcle manualmente o con taladro de bajas revoluciones (máximo 400 r.p.m.), hasta obtener un color uniforme evitando incluir aire.

### APLICACIÓN

El producto se debe aplicar inmediatamente después de terminar la limpieza de la superficie para evitar que se adhieran de nuevo algas o materiales extraños. **Sikaguard®-61** se aplica en dos capas con brocha. Se sugiere usar los dos colores disponibles para hacer control de las capas. La brocha o el rodillo se deben saturar con producto antes de sumergirlos en agua, para el caso de aplicaciones sumergidas. Aplicar la segunda capa tan pronto haya secado al tacto la primera (aproximadamente 4 horas a 20°C).

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Lave las herramientas con **Sika Ajustador Epóxico**, mientras el producto esté aún fresco. El producto endurecido sólo puede ser retirado por medios mecánicos.

## LIMITACIONES

- Límites: Temperatura mínima del sustrato: 10°C

#### Precauciones:

- La edad del concreto que se va proteger debe ser por lo menos de 28 días. No diluya el **Sikaguard®-61**, los solventes impiden el adecuado endurecimiento del producto.
- **Sikaguard®-61** forma barrera de vapor. **Sikaguard®-61** contiene endurecedores que son nocivos antes del curado.

- Evite el contacto con la piel y use anteojos. En caso de contacto con los ojos, lávelos con agua tibia en abundancia y acuda a un médico.
- Todos los sistemas epóxicos cuando se encuentran a la intemperie sufren el fenómeno de entizamiento el cual no afecta las propiedades químicas y mecánicas de estos. Si el producto está expuesto a la acción de los rayos solares, se presenta cambio de la tonalidad y color del producto aplicado.

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

### CODIGOS R/S

Comp. A R: 36/37/38/43

S: 24/25/26

Comp. B R: 20/21/22

S:20/26/36

Manténgase fuera del alcance de los niños. Usar guantes de caucho y gafas de protección para su manipulación, preparar en lugares ventilados, utilizar vestimenta adecuada para trabajar bajo agua, cambiar ropa contaminada. Consultar Hoja de Seguridad del producto a través del Departamento Técnico.

## NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: [col.sika.com](http://col.sika.com).

### Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte  
Tocancipá Cundinamarca Colombia  
phone: +57 1 878 6333  
e-mail: [sika\\_colombia@co.sika.com](mailto:sika_colombia@co.sika.com)  
web: [col.sika.com](http://col.sika.com)



Responsabilidad Integral



ISO 9001  
Icontec

Código: CO-9C 033-1



ISO 14001  
Icontec

Código: CO-9A 006-1

Sikaguard-61-es-CO-(11-2018)-1-1.pdf

### Hoja de Datos del Producto

Sikaguard®-61  
Noviembre 2018, Versión 01.01  
020606010120000001

