



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaguard®-61

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

DESCRIPCIÓN 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.

CARACTERÍSTICAS / 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

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

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

NOTAS

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

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.

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.

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.

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. Otras restricciones: ver notas legales.

NOTAS LEGALES

MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL • SOLO PARA USO PROFESIONAL.

Sika Colombia S.A.S

Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en col.sika.com o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los a los números

de contacto que aparecen en nuestra página web www.col.sika.com en la sección de Contáctenos.

Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso.

Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras.

El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto. Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados.

NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO.

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. 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 y condiciones generales de venta publicadas en la página web: col.sika.com.

Sikaguard-61-es-CO-(03-2025)-1-2.pdf

Hoja de Datos del Producto

Sikaguard®-61

Marzo 2025, Versión 01.02

020303120020000071

