

Sikaguard®-62

Recubrimiento epóxico de grado sanitario, para superficies húmedas o secas

Descripción	Sikaguard-62 es un recubrimiento de 2 componentes 100% sólidos, elaborado con base en resinas epóxicas, libre de solventes y con alta resistencia química. Puede aplicarse sobre superficies secas de metal o de concreto absorbente húmedo o seco.
Usos	<ul style="list-style-type: none">■ Como revestimiento protector para tanques metálicos o de concreto.■ Para la protección de estructuras metálicas y de concreto en industrias procesadoras de alimentos o bebidas, industria química.■ Para proteger el interior de tanques de concreto de plantas para el tratamiento de aguas residuales, industriales y urbanas.■ Para recubrir por el interior tanques de agua potable o tanques de almacenamiento de bebidas.■ Reforzado con malla de fibra de vidrio tejida, como revestimiento de protección de alta resistencia química y mecánica con capacidad de puenteo de fisuras.
Ventajas	<ul style="list-style-type: none">■ Adhiere y cura sobre superficies absorbentes húmedas o metálicas secas.■ Rápido secado y desarrollo de resistencias.■ Buena resistencia química.■ Alta resistencia al desgaste.■ Fácil preparación y aplicación con brocha, rodillo o equipo <i>airless</i>.
Modo de Empleo: Preparación de la superficie	<p>Previo a su aplicación, la superficie tanto de concreto como de metal, debe estar sana, rugosa y limpia, libre de partes sueltas, contaminación con aceites, polvos, residuos de curadores, lechadas de cemento, óxidos u otras materias extrañas.</p> <p>Sobre concreto se efectúa con chorro de arena o agua (6000 psi), carda metálica, pulidora, desbastadora, escarificadora, <i>Shot-Blaster</i>.</p> <p>Sobre metal con chorro de arena o granalla (<i>Sand-Blast</i>) hasta conseguir metal blanco de acuerdo a la norma SSPC-SP5 con perfil de anclaje de 2 a 3 mils de pulgada.</p>
Preparación del producto	Mezcle previamente cada componente en su envase. Vacíe completamente el componente A sobre el componente B y mezcle con taladro de bajas revoluciones (300-600 rpm) hasta obtener una mezcla homogénea y de color uniforme.
Aplicación del producto	<p>El producto se aplica con sistema <i>airless</i>, brocha o rodillo. Cuando es necesario, después de la aplicación de una primera capa, la segunda capa se aplica tan pronto haya secado al tacto la primera (2 a 3 horas a 20°C) y antes de 48 horas, de lo contrario debe lijarse la primera capa para restablecer la adherencia.</p> <p>En superficies metálicas es auto-imprimante. Limpie las herramientas y los equipos con Sika Limpiador cuando el producto aún esté fresco. El producto endurecido sólo se retira por medios mecánicos.</p>



Consumo

Superficies absorbentes aprox.: 400 g/m² para la primera capa.
Superficies no absorbentes o capas adicionales aprox.: 200 g/m²

Estos consumos pueden variar debido a altas porosidades en el concreto, al equipo de aplicación utilizado y, sobre todo, a la destreza y capacidad del personal que lo aplica.

Datos Técnicos

Color:	Gris y Blanco
Densidad 23°C A+B:	1.4 kg/L aprox
Viscosidad 23°C A+B:	2500-3500 cps
Sólidos por volumen:	100% (aprox)
Relación de mezcla en peso Gris:	A / B = 43.0% / 57.0%
Relación de mezcla en peso Blanco:	A / B = 41.0% / 59.0%
Relación de mezcla en volumen (ambos):	A : B = 1 : 1
Secado al tacto:	De 1/2 a 2 horas a 20°C
Espesor recomendado:	Por capa entre 6 y 8 mils
No. de capas recomendado:	Mínimo 2 capas (12 a 16 mils)
Vida útil (Pot Life) 1 kg a:	23°C 40 minutos / 35°C 15 minutos
Resistencia Química:	Consultar con Depto. Técnico de Sika

Precauciones

- **Sikaguard-62** contiene endurecedores que son nocivos antes del curado final del producto.
- El producto endurecido forma barrera de vapor.
- No acepta presión hidrostática negativa, agua en estado líquido o gaseoso.
- Tenga cuidado al aplicar **Sikaguard-62**, la temperatura de aplicación del sustrato y medio ambiente debe estar 4°C por arriba del punto de rocío, con humedad relativa máxima del 80% y temperatura mínima del sustrato de 5°C.
- Los soportes de concreto o mortero deben tener una edad mínima entre 3 y 4 semanas, dependiendo de las condiciones climáticas, y una humedad máxima del 4% a 2 cm de profundidad.
- La temperatura idónea del producto para su aplicación está comprendida entre 15°C y 20°C ya que a temperaturas más elevadas se reduce sensiblemente su vida de mezcla.
- **Sikaguard-62** debe ser protegido contra las salpicaduras de líquidos y la lluvia al menos durante las primeras 48 horas posteriores a su aplicación.
- La vida de la mezcla disminuye cuando la temperatura o la cantidad de mezcla preparada aumenta.
- **Sikaguard-62** en cualquier color, sometido a la intemperie puede amarillar ligeramente con el tiempo, por el caleo típico de las epoxis.
- **Sikaguard-62** no admite dilución alguna con disolventes.
- No resiste el contacto permanente con disolventes orgánicos, diluyentes nitrados o diluyentes para resinas.
- En sustratos de concreto absorbentes y húmedos, deben evitarse los charcos y flujos de agua por entre el concreto. Estrictamente la humedad debe ser sólo superficial.
- Mezcle únicamente la cantidad de producto que pueda aplicar durante un máximo de 30 minutos a 23°C.
- Sea cuidadoso con la preparación previa del sustrato a pintar (concreto, metal, etc.), se requiere **limpieza total y rugosidad** al mismo tiempo para obtener la adherencia adecuada, evite confundir estos dos factores, son independientes uno del otro.
- Si tiene dudas durante la preparación del sustrato, preparación del producto o aplicación del mismo, le recomendamos acudir con su Asesor Técnico o a la línea 01-800 123-7452 de Soporte Técnico **Sika Responde**.

Medidas de Seguridad y Desecho de Residuos

Provea una ventilación adecuada en las zonas de aplicación. En caso de contacto con la piel retire inmediatamente la ropa empapada o manchada, no la deje secar, lave la zona afectada con agua y jabón. Si se presentan síntomas de irritación, acuda al médico. En caso de contacto con los ojos lave rápidamente con agua abundante durante 15 minutos y acuda al médico. En caso de ingestión no provoque el vómito, solicite cuanto antes ayuda médica.

Desechar el producto una vez que haya polimerizado/curado en su totalidad ya que de esta manera el residuo no es peligroso. Consultar la hoja de seguridad del producto.

Almacenamiento

Un (1) año en su envase original, bien cerrado en lugar fresco y bajo techo.

Limpieza

Evite el contacto directo con ojos y piel. Utilice guantes/lentes/ropa resistente a químicos para recoger derrames. Ventile el área. En caso de no contar con ventilación adecuada, utilice mascarilla de vapores. Recoja lo derramado y colóquelo en un contenedor cerrado. Disponga de acuerdo a las regulaciones ambientales Federal, Estatal y Municipal que apliquen.

Nota Legal

Toda la información contenida en este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fue dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana en los productos, siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y al(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

Para dudas o aclaraciones:

Sika responde
01 800 123 SIK
7 4 5 2
soporte.tecnico@mx.sika.com
www.sika.com.mx

