

## Sikaguard®-62 CO

Recubrimiento protector epóxico de alta calidad aplicable sobre superficies absorbentes húmedas o metálicas secas

**DESCRIPCION** El **Sikaguard-62 CO** es un recubrimiento de dos componentes, elaborado con base en resinas epóxicas, 100% sólidos, libre de solventes, con alta resistencia química.  
Puede aplicarse sobre superficies absorbentes húmedas o secas, o metálicas secas.

**USOS**

- Como recubrimiento protector para depósitos metálicos, de concreto mortero o EpoCem.
- Para la protección de estructuras metálicas o de concreto en: Industrias procesadoras de alimentos o bebidas, industria química, plantas de tratamiento de agua, etc.
- Reforzado con fibra de vidrio tejida, **Sika Refuerzo Tejido** como recubrimiento de protección de alta resistencia química y mecánica con capacidad de puenteo de fisuras.

**VENTAJAS**

- Adhiere y cura sobre superficies absorbentes húmedas o metálicas secas.
- Rápido secado y desarrollo de resistencias.
- Buena resistencia química.
- Altos espesores por capa de aplicación.
- Alta resistencia al desgaste.
- Fácil preparación y aplicación con brocha rodillo o equipo airless.

**MODO DE EMPLEO**

**Preparación de la superficie:**

- Concreto, mortero, asbesto-cemento, piedra: La superficie debe estar sana, rugosa y limpia, libre de empozamientos, partes sueltas, contaminación con aceites, polvos, residuos de curadores, lechada de cemento u otras materias extrañas.
- Acero, hierro: La superficie debe estar limpia y seca, libre de grasa, aceite, óxido o cascarilla de laminación.

**Método de limpieza:**

**Concreto:** Chorro de arena o agua a presión, grata metálica o pulidora.

**Metal:** Chorreado con abrasivo seco ó húmedo (limpiar hasta metal blanco de acuerdo con los patrones de la norma Sueca Sa 3 o norma Americana SSPC-SP5).

**Preparación del producto:**

Agitar previamente cada componente en su empaque. Verter completamente el Componente B sobre el Componente A y mezclar manualmente o con taladro de bajas revoluciones (máximo 400 r.p.m.) hasta obtener una mezcla homogénea y de color uniforme.

**Aplicación:**

El producto se aplica con brocha o con rodillo en dos (2) capas como mínimo. Para aplicarlo con pistola se puede diluir con el 10% en volumen de **Colma Limpiador**.



La segunda capa se aplica tan pronto haya secado al tacto la primera (2 a 3 horas a 20°C) y antes de 36 horas, de lo contrario debe lijarse la primera capa para restablecer la adherencia.

Para superficies metálicas, imprimir aplicando una capa de **Imprimante Epóxico Rojo** referencia 137008.

Para crear una superficie antideslizante, esparcir en exceso **Sikadur-501** sobre la primera capa todavía fresca. Después de 12 horas (a 20°C) retirar el **Sikadur-501** sobrante aspirando o barriendo la superficie. Sellar completamente la superficie arenosa, aplicando una segunda capa de **Sikaguard-62 CO**.

Como recubrimiento reforzado aplicar una capa de **Sikaguard-62 CO** (EPS 5-6 mils), inmediatamente colocar el **SikaRefuerzo Tejido**, sentarlo cuidadosamente con un rodillo de felpa de arriba hacia abajo. Esperar aproximadamente 3 horas y antes de 24 horas aplicar la segunda capa de **Sikaguard-62 CO** (Espesor de película seca del sistema aprox. 20-25 mils). Limpie las herramientas y equipos con **Colma limpiador** cuando el producto este aún fresco, el producto endurecido se retira por medios mecánicos.

**Consumo:**

Superficies absorbentes: Aproximadamente 400 g/m<sup>2</sup> para la primera capa.

Superficies no absorbentes o capas adicionales:

Aprox. 200 g/m<sup>2</sup>

Superficies antideslizantes: Primera capa: Aprox. 445 g/m<sup>2</sup> Segunda capa: Aprox. 400 g/m<sup>2</sup>

**Sikadur-501:** Aprox. 1,5 - 2 kg/m<sup>2</sup>

Para el sistema reforzado: Aprox. 800-900 g/m<sup>2</sup>

Estos consumos pueden tener modificaciones debido a la porosidad de la superficie, equipo de aplicación utilizado, etc.

**DATOS TECNICOS**

Aprobaciones internacionales para contacto con agua potable y productos alimenticios: National Water Council, Inglaterra; Institut fur Konserven Technologie, Alemania.

Colores: Gris 7035, Gris 7030, Marfil, Verde reseda

Densidad de la mezcla: 1,33 kg/l ± 0,05 kg/l a 20°C

Relación de la mezcla:

En Volumen: A: B = 1: 1

En peso: A: B = 1 :1,4

Vida en el recipiente: 3 kg a 10°C = 70 min

20°C = 40 min

30°C = 20 min

Secado al tacto: De 1/2 a 2 horas a 20°C

Curado final: 7 días a 20°C.

Límites:

Temperatura mínima de la base: 8°C y 3°C por encima de la temperatura del punto de rocío.

Temperatura máxima de servicio

Permanente: húmedo 60°C seco 70°C

No permanente: húmedo 100°C seco 130°C

Espesor recomendado por capa: 0,15 mm (6.0 mils)

La edad mínima del concreto o mortero debe ser 28 días para la aplicación del producto.

Para aplicaciones a edades tempranas (< 28 días) se debe colocar una barrera transitoria de vapor tipo **Sikaguard-720 EpoCem** con el cual se obtiene humedad < 4% aprox. entre 24 y 72 horas.

Resistencias químicas:

Consulte la tabla de resistencias químicas **Sika** a través de nuestros asesores técnicos o nuestro departamento técnico.



## PRECAUCIONES

Contiene endurecedores que son nocivos antes del curado final del producto. Evite inhalar los vapores y prevea una ventilación adecuada en recintos cerrados. Mezcle únicamente la cantidad de producto que pueda aplicar durante el tiempo de vida en el recipiente.

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 éstos: a la exposición de los rayos UV se presenta cambio en la tonalidad y color del producto acabado.

**Sikaguard-62 CO** cuando está en contacto con algunas sustancias químicas agresivas puede cambiar de color sin que sus propiedades químicas se afecten. También es susceptible de mancharse cuando se aplica a bajas temperaturas (8-15°C) o se pone en contacto con agua antes de 7 días.

Entre lote y lote se pueden presentar ligeras diferencias de color. Solicite la cantidad total de **Sikaguard-62 CO** que vaya a requerir en su aplicación. Para la última capa verifique que todo el producto sea del mismo lote para garantizar homogeneidad en el color.

## MEDIDAS DE SEGURIDAD

Manténgase fuera del alcance de los niños. Evite el contacto con la piel; use guantes y anteojos. En caso de contacto con los ojos, lávelos con agua tibia en abundancia y acuda a un médico. Usar guantes de caucho y gafas de protección para su manipulación, aplicar en lugares ventilados y cambiarse de ropas contaminadas. Consultar Hoja de Seguridad del producto a través del departamento Técnico.

## PRESENTACION

Unidad: 3 kg

## ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

El tiempo de almacenamiento es de un (1) año, en su envase original, bien cerrado, en lugar fresco y bajo techo. Transportar con las precauciones normales para productos químicos.

## CODIGOS R/S

Comp. A R: 36/37/38/43      S: 24/25/26  
Comp. B R: 36/37/38      S: 24/25/26

**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

**NOTA** La información y, en particular, las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos **Sika** son proporcionadas de buena fe, basados en el conocimiento y experiencia actuales de **Sika** respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados y manipulados, así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra son tan particulares que de esta información, cualquier recomendación escrita o cualquier otro consejo no se puede deducir garantía alguna respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como responsabilidad alguna que surja de cualquier relación legal. Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente. **Restricciones locales:** Tener en cuenta que como consecuencia de regulaciones específicas locales el funcionamiento de los productos puede variar de un país a otro. Consulte la Hoja de Datos locales para la descripción exacta de los campos de aplicación.



Responsabilidad Integral



Código: CO-SC 033-1



Código: CO-SA 006-1