

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikagard®-62

Recubrimiento de protección epóxica de altos sólidos, de dos componentes, sin solventes y altas resistencias químicas y mecánicas. Grado sanitario.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikagard® -62 es un recubrimiento de 2 componentes 100% sólidos (conforme a "Deutsche Bauchemie"*), 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.

*Asociación Alemana de Químicos para la Construcción.

USOS

Sikagard®-62 puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

Revestimiento universal resistente a la abrasión, elaborado con materiales diseñados para proteger estructuras de acero y concreto en ambientes químicos agresivos:

- Como revestimiento protector e impermeable para tanques metálicos o de concreto. ?
- Sikagard® -62 puede aplicarse sobre concreto, piedra, morteros cementicios, morteros epóxicos y acero. ?
- Revestimiento interior de tanques de almacenamiento, silos y áreas de contención. ?
- Revestimiento de protección para plantas de procesamiento de alimentos, plantas de aguas residuales, granjas y empresas agrícolas, plantas químicas y farmacéuticas, industria de bebidas y plantas embotelladoras. ?
- Para recubrir por el interior tanques de agua potable o tanques de almacenamiento de bebidas. ?
- Reforzado con tejido de fibra de vidrio Sika® Reemat Premium, como revestimiento de protección de alta resistencia química y mecánica con capacidad de puenteo de fisuras en áreas de contención y tanques de almacenamiento

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Adhiere y cura sobre superficies absorbentes húmedas o metálicas secas.
- Fácil de mezclar y aplicar. Rápido secado y desarrollo de resistencias.
- Buena resistencia química y mecánica.
- Alta resistencia al desgaste.
- Fácil preparación y aplicación con brocha, rodillo o equipo airless.
- Impermeable a líquidos.
- Fácil de mezclar y usar.
- Rígido.
- Terminación coloreada (blanco, gris)
- No contiene elementos volátiles.
- Libre de solvente. No es inflamable.

INFORMACION AMBIENTAL

Conforme con LEED v2009 IEQc 4.2: Materiales de baja emisión - Pinturas y recubrimientos.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Revestimiento para la protección del concreto según los requisitos de EN 1504-2:2004, Declaración de rendimiento 206060100100000011008, certificado con marcado CE por el FPC organismo notificado.
- WRAS, informe N° M104991, 2011, contacto con agua para fines saludables según BS 6920-1:2000.

INFORMACION DEL PRODUCTO

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|-----------------|-----------|-----------------|--------------|-----------|--|------------|-----------|--|
| Base Química | Resina epóxica | | | | | | | | | |
| Presentación | 22kg | | | | | | | | | |
| Apariencia / Color | Blanco y gris | | | | | | | | | |
| Conservación | 12 meses desde su fecha de fabricación, almacenado en su envase original bien cerrado, sin ningún daño. | | | | | | | | | |
| Condiciones de Almacenamiento | Debe ser almacenado bajo techo, en lugar fresco, seco y protegido de la luz directa del sol, a temperaturas entre +5 y 30 °C. | | | | | | | | | |
| Densidad | <table><tr><td>Componente A</td><td>1.45 kg/L</td><td>(EN ISO 2811-1)</td></tr><tr><td>Componente B</td><td>1.02 kg/L</td><td></td></tr><tr><td>Mezcla A+B</td><td>1.37 kg/L</td><td></td></tr></table> | Componente A | 1.45 kg/L | (EN ISO 2811-1) | Componente B | 1.02 kg/L | | Mezcla A+B | 1.37 kg/L | |
| Componente A | 1.45 kg/L | (EN ISO 2811-1) | | | | | | | | |
| Componente B | 1.02 kg/L | | | | | | | | | |
| Mezcla A+B | 1.37 kg/L | | | | | | | | | |
| *Valores aproximados medidos a 23°C | | | | | | | | | | |
| Contenido en Sólidos | ~100 % | | | | | | | | | |

INFORMACION TECNICA

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|---|-------------------|-------------------|------------|--------|---------------|--------|-----------------|--------|--|
| Dureza Shore D | ~ 80 | (DIN 5305) | | | | | | | | |
| Resistencia a la Abrasión | < 25 mg (CS 10/1000/1000) (a 7 días @ 23°C) | (ASTM D4060) | | | | | | | | |
| Resistencia a Tracción | ~25 MPa | | | | | | | | | |
| Tensile adhesion strength | >1.5N/mm ² (falla del concreto) | | | | | | | | | |
| Resistencia Química | Por resistencias químicas específicas consultar con nuestro Departamento Técnico. | | | | | | | | | |
| Resistencia Térmica | <table><tr><td>Exposición</td><td>Calor seco</td></tr><tr><td>Permanente</td><td>+50 °C</td></tr><tr><td>Máximo 7 días</td><td>+60 °C</td></tr><tr><td>Máximo 12 horas</td><td>+70 °C</td></tr></table> | Exposición | Calor seco | Permanente | +50 °C | Máximo 7 días | +60 °C | Máximo 12 horas | +70 °C | |
| Exposición | Calor seco | | | | | | | | | |
| Permanente | +50 °C | | | | | | | | | |
| Máximo 7 días | +60 °C | | | | | | | | | |
| Máximo 12 horas | +70 °C | | | | | | | | | |
| Permeabilidad al Vapor de Agua | Clase II. SD = 44 m (para un espesor de 620µ) | (EN1504-2) | | | | | | | | |
| Permeabilidad al CO2 | SD = 711 m (para un espesor de 580µ) | (EN1504-2) | | | | | | | | |

INFORMACION DEL SISTEMA

| | | |
|------------------------|--------------------------------|---|
| Estructura del Sistema | Recubrimiento Estándar | |
| | Capa | Producto |
| | Primario | 1 x Sikaguard®-62 |
| | Acabado | 2 - 3 x Sikaguard®-62 |
| | Recubrimiento Reforzado | |
| | Capa | Producto |
| | Primario | 1 x Sikaguard®-62 |
| | Intermedia | 1 x Sikaguard®-62 + refuerzo de fibra de vidrio |
| | Acabado | 2-3 x Sikaguard®-62 |

INFORMACION DE APLICACIÓN

| | |
|-------------------------|--------------|
| Proporción de la Mezcla | Volumen: 1:1 |
|-------------------------|--------------|

| | | | | |
|--|---|---------------|---------------|---------------------|
| Consumo | ~0.3 a 0.5 kg/m ² por capa | | | |
| Espesor de Capa | ~0.2 mm por capa. | | | |
| Temperatura Ambiente | Mínimo +8 °C / Máximo +30 °C | | | |
| Humedad Relativa del Aire | < 80 % | | | |
| Punto de Rocío | Para reducir el riesgo de condensación o porosidad en la superficie, la temperatura del soporte antes de su curado deben estar al menos 3 °C por encima del punto de rocío. | | | |
| Temperatura del Soporte | Mínimo +8 °C / máximo +35 °C Mínimo 3 °C por encima de la temperatura de formación de rocío. Por debajo de +8 °C se prolonga y desfavorece el endurecimiento. | | | |
| Vida de la mezcla | Temperatura | Tiempo | | |
| | +10 °C | ~30 minutos | | |
| | +20 °C | ~20 minutos | | |
| | +30 °C | ~10 minutos | | |
| *Valores aproximados | | | | |
| Tiempo de Espera / Repintabilidad | Temperatura | Mínimo | Máximo | Curado Total |
| | +10 °C | 30 horas | 3 días | 14 días |
| | +20 °C | 10 horas | 2 días | 10 días |
| | +30 °C | 6 horas | 1 día | 5 días |
| *Valores aproximados | | | | |

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.

LIMITACIONES

- No aplique Sikagard® -62 sobre sustratos donde pueda presentarse presión de vapor significativa.
- Si el contenido de humedad en el sustrato es >4%, aplique una barrera temporal de vapor (verificar con departamento técnico de Sika). Resistencia al deslizamiento: <300 micras (espesor de película húmeda).
- El Sikagard® -62 recién aplicado debe protegerse de encharcamientos, condensación y agua, por al menos 24 horas.
- Evite encharcamientos en la superficie.
- La incorrecta evaluación y tratamiento de fisuras puede conducir a reducir la vida útil del recubrimiento y a reflejar las fisuras en el acabado (para mayor información consulte al Departamento Técnico de Sika).
- Para obtener homogeneidad de color en el acabado, asegúrese de aplicar el producto de un mismo lote.
- Si la Humedad Relativa es ≥ 80%, será indispensable utilizar equipo de calefacción y deshumidificación.
- Si requiere generar calor, no use gas, petróleo, parafina ni otro combustible fósil, ya que producen grandes cantidades de CO₂ y vapor de agua, que pueden afectar adversamente el acabado.
- Para generar calor use solamente sistemas eléctricos de aire caliente.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx"

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE

El sustrato de concreto debe estar sano y tener suficiente resistencia a compresión (mínimo 25 N/mm²) y una resistencia mínima al arrancamiento (pull-off) de 1.5 N/mm². El sustrato debe estar limpio, seco y libre de contaminantes como polvo, aceite, grasa, pinturas y otros tratamientos superficiales. En caso de duda, se recomienda realizar una prueba previo a la aplicación.

PREPARACION DEL SOPORTE

Substratos de Concreto:

- Deben prepararse mecánicamente con chorro abrasivo de arena o agua (6000 psi), carda metálica, pulidora, desbastadora, escarificadora o Shot-Blaster para remover la lechada superficial y obtener una tex-

tura de poro abierto.

- Debe retirarse el concreto débil y deben exponerse por completo los defectos superficiales como huecos y hormigueros.
- El substrato deberá repararse, rellenando huecos/hormigueros y nivelando la superficie con los productos adecuados de las líneas Sikafloor® , Sikadur® y Sikaguard® .
- La superficie de concreto o mortero debe imprimarse o nivelarse para conseguir una superficie plana.
- Las crestas existentes deberán eliminarse. Antes de la aplicación del producto, debe retirarse por completo todo el polvo y partículas sueltas o mal adheridas de la superficie, preferentemente con brocha y/o aspiradora industrial.

Superficies de Metal:

- Deben prepararse con chorro de arena o granalla (Sand-Blast) hasta conseguir metal blanco conforme a la norma SSPC-SP 5.
- Las rebabas de soldadura deben eliminarse por completo y los cordones de soldadura deben desbastarse.
- Debe alcanzarse un perfil de rugosidad promedio de 2 a 3 mils.

MEZCLADO

- Antes de mezclar agite el componente A mecánicamente.
- Agregue el componente B y mezcle continuamente con taladro de bajas revoluciones (300 – 400 rpm) por 3 minutos, hasta obtener una mezcla homogénea.
- Evite mezclar en exceso para reducir el aire atrapado en la mezcla.

APLICACIÓN

Antes de la aplicación, revise que las condiciones sean adecuadas; contenido de humedad del substrato, humedad relativa y punto de rocío.

Recubrimiento: Sikaguard® -62 debe ser aplicado con brocha de cerdas largas, rodillo de pelo corto resistente a solventes sin pelusa o con equipo airless.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos con Sika® Limpiador inmediatamente después de su uso, cuando el producto aún esté fresco. El material endurecido sólo se podrá retirar por medios mecánicos.

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto
Sikagard®-62
Octubre 2024, Versión 04.01
020303120020000027

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.

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 actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con 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 deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

Sikagard-62-es-MX-(10-2024)-4-1.pdf