BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikagard®-62

RECUBRIMIENTO PROTECTOR EPÓXICO DE ALTA CALIDAD APLICABLE SOBRE SUPERFICIES ABSORBENTES HÚMEDAS O METÁLICAS SECAS

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikagard®-62 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

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

- 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 tratatamiento de agua, etc., ya que cuenta con aprobaciones para contacto con alimentos y bebidas.
- Ideal para la impermeabilización de tanques de agua potable, siempre y cuando haya ventilación adecuada y permanente.
- Reforzado con fibra de vidrio, Sika Refuerzo Tejido, como recubrimiento de protección de alta resistencia química y mecánica con capacidad de puenteo de fisuras.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- 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

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

CERTIFICADOS / NORMAS

- Aprobaciones internacionales para contacto con agua potable y productos alimenticios: National Water Council, Inglaterra; Institut fur Konserven Technologie, Alemania.
- Certificación de Inspectorate como producto Atóxico, apto para contacto con alimentos y bebidas.
- Sikagard®-62 es químicamente inerte, garantiza la conservación de la calidad del agua para consumo humano ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61 sin exceder los valores máximos de aluminio, antimonio, cobre, arsénico, bario, cadmio, cromo, plomo, mercurio, níquel, selenio y plata que establece la Resolución 0501 de 2017.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Resina epóxica
Empaques	Unidad: 3 kg
Apariencia / Color	Gris claro, gris oscuro, gris 7030, marfil, verde reseda, blanco
Vida en el recipiente	Un (1) año a partir de la fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en su envase original, bien cerrado, en un lugar fresco y bajo techo. Transportar con las precauciones normales para productos químicos.
Densidad	1.33 kg/l ± 0.05 kg/l a 20°C (ASTM D1475)
Contenido de sólidos en peso	100%
Contenido de sólidos en volumen	100%

INFORMACION TECNICA

Resistencia Química	Consulte la tabla de resistencias químicas Sika a través de nuestros departamento técnico.
Resistencia Térmica	Temperatura máxima de servicio: Permanente Húmedo: 60°C Seco: 70°C No permanente Húmedo: 100°C Seco: 30°C

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	▪ En Volumen: A: B = 1: 1 ▪ En peso: A: B = 1 :1.4
Consumo	▪ 400 g/m2 para la primera capa. Superficies no absorbentes o capas adicionales: Aprox. 200 g/m2 ▪ Superficies antideslizantes: Primera capa: Aprox. 445 g/m2 Segunda capa: Aprox. 400 g/m2 ▪ Sikadur-501: Aprox. 1.5 - 2 kg/m2 ▪ Para el sistema reforzado: Aprox. 800-900 g/m2 ▪ Estos consumos pueden tener modificaciones debido a la porosidad de la superficie, equipo de aplicación utilizado, etc.
Espesor de Capa	0.2 mm (8.0 mils) por capa sobre superficie metálica
Humedad Relativa del Aire	< 80 %
Temperatura del Sustrato	▪ Min. 8°C y Max. 40°C ▪ 3°C por encima de la temperatura del punto de rocio
Vida de la mezcla	**Temperatura** / **duración** +10 °C / ~70 min +20 °C / ~40 min +30 °C / ~20 min La vida de la mezcla para la presentación de unidad completa de 3 kg
Tiempo de Curado	▪ 7 días a 20°C ▪ Secado al tacto: De 1/2 a 2 horas a 20°C

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 use en tanques de agua sin ventilación adecuada y permanente.
- 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.
- Sikagard®-62 cuando está en contacto con algunas sustancias químicas agresivas puede cambiar de color sin que sus propiedades químicas se afecten. También es suceptible 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 Sikagard®-62 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.

ECOLOGIA, SALUD Y 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.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SUSTRATO

- 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).

MEZCLADO

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, imprimar 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 Sikagard®-62. Como recubrimiento reforzado aplicar una capa de Sikagard®-62 (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 Sikagard®-62 (Espesor de película seca del sistema aprox. 20-25 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.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie las herramientas y equipos con Colmasolvente Epóxico cuando el producto este aún fresco, el producto endurecido se retira 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.

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: cri.sika.com.

Sika productos para la construcción S.A.
Heredia, Ulloa, Barreal, 150m Oeste de la
Plaza de Deportes.
Multicomercial Baden Local #27
Costa Rica
Phone: +506 2103 1176
www: cri.sika.com