CONSTRUYENDO CONFIANZA

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaguard®-50

Recubrimiento protector epóxico de alta calidad, aplicable sobre superficies absorbentes o metálicas.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Recubrimiento epóxico aséptico, de dos componentes, con acabado brillante, de altos sólidos, con alta resistencia química. Puede ser aplicado sobre superficies absorbentes o metálicas. Puede estar en contacto con agua potable.

USOS

- Como recubrimiento protector para muros y pisos en depósitos metálicos, de concreto, mortero o sobre productos de la línea EpoCem.
- Para la protección de estructuras metálicas o de concreto en: Industrias procesadoras de alimentos o bebidas, industria química, plantas de tratamiento de agua potable, laboratorios farmacéuticos, clínicas, hospitales, etc.
- Ideal para casos con altas exigencias de higiene.
- Para la fabricación de pisos industriales de mediano y alto desempeño.
- Como acabado resistente, durable y decorativo en baños, cocinas y zonas comunes de edificaciones y viviendas.
- Para la protección y decoración de muros en interiores y cielo rasos en áreas con requerimientos asépticos, sobre bases de concreto, mortero y estucos.
- Como imprimante de sistemas epóxicos o de poliuretano.
- Ideal para la impermeabilización de tanques de agua potable, siempre y cuando haya ventilación adecuada y permanente.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Aséptico. No permite la formación ni supervivencia de hongos ni bacterias.
- Recubrimiento impermeable al paso de agua y vapores.
- Larga vida en el recipiente después de mezclado. Fácil de aplicar con rodillo, equipo convencional o airless.
- Adhiere y cura sobre superficies absorbentes o metálicas.
- Rápido secado y desarrollo de resistencias.
- Buena resistencia química.
- Altos espesores por capa de aplicación.
- Alta resistencia al desgaste.
- Barrera contra la penetración de aceites, líquidos contaminantes y la penetración de polvo.
- Fácil preparación y aplicación con brocha rodillo o equipo airless.
- Fácil de limpiar.

CERTIFICADOS / NORMAS

- 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
- Certificado de Atoxicidad según ANSI 60/61
- Sikaguard®-50 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

Empaques	Unidad: 22.78 kg
Apariencia / Color	Gris 7035, Gris 7030, Gris 7032, Gris 7031, Azul 5007, Blanco
Vida útil en el recipiente	El tiempo de almacenamiento es de un (1) año
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en su envase original, bien cerrado, en lugar fresco y bajo techo. Transportar con las precauciones normales para productos químicos.
Densidad	1.49 kg/l ± 0.05 a 20°C

INFORMACION TECNICA

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

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	▪ En Volumen: A: B = 3,18 : 1 ▪ En peso: A: B = 5 : 1
Consumo	**Superficies absorbentes:** Aproximadamente 400 g/m² - para la primera capa. **Superficies no absorbentes o capas adicionales:** Aprox. 270 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. 900 - 1000 g/m². Estos consumos pueden tener modificaciones debido a la porosidad de la superficie, equipo de aplicación utilizado, etc.
Espesor de Capa	0.15 mm (6.0 mils)
Temperatura Ambiente	▪ Min. 8°C y 3°C por encima de la temperatura del punto de rocio. ▪ Calor húmedo 60°C ▪ Calor seco 70°C
Vida de la mezcla	▪ 5 kg a: 10°C = 70 min ▪ 20°C = 40 min ▪ 30°C = 20 min
Tiempo de Curado	El tiempo de curado del producto es 7 días. Esperar este tiempo antes de poner en servicio.
Tiempo de Espera / Repintabilidad	▪ Secado al tacto: De 1/2 a 2 horas a 20°C ▪ Curado final: 7 días a 20°C.

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

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 decoloración el cual no afecta las propiedades químicas y mecánicas de éstos.
Sikaguard®-50 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 (entre 8ºC y 15ºC) o se pone en contacto con agua antes de 7 días.
Entre lote y lote puede presentarse ligeras diferencias de color. Solicite la cantidad total de Sikaguard®-50 que vaya a requerir en su aplicación. Para la última capa veri-

fique que todo el producto sea del mismo lote para garantizar homogeneidad en el color.
No aplicar en tanques de agua sin ventilación adecuada y permanente o protección respiratoria correspondiente.

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 del producto.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACION DEL SUSTRATO

Concreto, mortero, asbesto-cemento, piedra: La superficie debe estar sana, rugosa, limpia y seca, libre de 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
- Cascarilla de laminación.

MEZCLADO

Agitar cada componente en su empaque. Verter el componente B sobre el componente A. Mezclar manualmente o con agitador de bajas revoluciones (300 rpm) hasta obtener una mezcla homogénea. Evitar usar espátulas o paletas contaminadas con el componente B o con la mezcla, para agitar o mezclar componente A que no se esté usando.

APLICACIÓN

El producto se aplica con rodillo, equipo con pistola convencional de aire, o equipo sin aire.
Aspersión Convencional: Se requiere pistola tipo De Vilbiss MBC-510 con paso de fluido «E» y copa de aire No. 704, No. 765 o No. 78.
Aspersión sin aire: Toberas con orificios de 15 a 27 mils, dependiendo de la presión de la bomba.
El tiempo entre capas es de aproximadamente 4 horas (a 20°C y 60% humedad relativa) y no debe ser mayor de 20 horas, de lo contrario se debe promover perfil de anclaje mediante lijado (lija 300) hasta eliminar totalmente el brillo del producto.
Activar la superficie con Colmasolvente Epóxico.
Para superficies metálicas, imprimar aplicando una capa de Imprimante Epóxico Rojo referencia 137008, a un espesor de película seca de 3.5 a 4.0 mils.
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®-50.
Como recubrimiento reforzado, aplicar una capa de Sikaguard®-50 (EPS 5-6 mils), inmediatamente colocar el Sika Refuerzo 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®-50 (EPS del sistema aprox. 20-25 mils).

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.

LIMPIEZA

- Concreto: Chorro de arena o agua, grata metálica, pulidora, entre otros (rugosidad CSP1 según Concrete Repair de ICRI).
- Metal: Chorro de arena o chorro de agua a presión (limpiar hasta metal blanco de acuerdo con los patrones de la norma Sueca Sa 3 o norma americana SPC-SP5).

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.

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 EXTRACONTRACTUAL 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.

Sika Colombia S.A.S
Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá, Cundinamarca. Colombia
phone: +57 601 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com