

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikagard®-63 N

Recubrimiento Epóxico-Novolac de alta resistencia química

DESCRIPCIÓN

Sikagard®-63 N es un recubrimiento epóxico de dos componentes, 100% sólidos, libre de solventes, de excelente resistencia química.

USOS

Sikagard®-63 N sólo podrá ser utilizado por profesionales con experiencia

- Como recubrimiento protector para el interior de tanques o depósitos, silos y otras estructuras de concreto, sobre superficies de mortero, piedra, Epo-Cem, fibrocemento y metal que se encuentren en contacto permanente o esporádico con sustancias químicas agresivas.
- Reforzado con fibra de vidrio tejida como recubrimiento de protección, de alta resistencia química y mecánica con capacidad de puenteo de microfisuras.
- Para la elaboración de morteros epóxicos de alta resistencia a ataques químicos y mecánicos.
- Para la elaboración de morteros epóxicos fluidos para el sello de juntas antiácidas.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Excelente resistencia química.
- Se puede utilizar en todo tipo de industrias, no tiene solventes ni sustancias nocivas.
- Se obtienen altos espesores por capa de aplicación.
- Fácil aplicación con brocha, rodillo o equipo airless.
- Excelente adherencia al soporte de concreto, mortero, fibrocemento, ladrillo y metal.
- Buena nivelación que permite un acabado uniforme.
- Rápido secado y desarrollo de resistencias

SOSTENIBILIDAD

- 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

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Composición	Resina epóxica - Novolac
Envases	Unidades de 4 kg.
Tiempo de Vida	Doce (12) meses desde su fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en un sitio fresco y bajo techo en su envase original, bien cerrado. Para su transporte deben tomarse las precauciones normales de productos químicos.
Apariencia / Color	Gris 7032, Rojo, Verde 6010
Densidad	1.35 kg/l ± 0.02 kg/l
Viscosidad	1350 cP a 20°C

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a la Temperatura	Temp. máx. de servicio:	
	Permanente	No permanente
	Ambiente húmedo 60°C	Ambiente húmedo 80°C
	Ambiente seco 70°C	Ambiente seco 100°C

Resistencia Química Consulte la tabla de resistencias químicas Sika a través de nuestros asesores técnicos o el Departamento Técnico.

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de mezcla Part A : Part B = 83 : 17 en peso
Part A : Part B = 5 :1 en volumen

Consumo **Aprox. 0.6 kg/m² en dos capas**

Como recubrimiento reforzado

Cuando se vaya a aplicar el sistema reforzado con la fibra de vidrio tejida, se debe seguir el siguiente procedimiento:

- Imprimir con Sikadur-32 Primer (EPS: 5 mils).
- Después de 4 horas o mínimo cuando el imprimante haya secado al tacto aplicar una capa de Sikagard®-63 N (EPS 5-6 mils).
- Inmediatamente colocar el Sika Refuerzo Tejido. Sentarla 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®-63 N (Espesor de película seca del sistema 30-35 mils EPS).

Consumo Aprox. 0.8 - 0.9 kg/m² en dos capas para el sistema reforzado

Como mortero epóxico

El mortero epóxico para el sello de juntas antiácidas se elabora mezclando el Sikagard®-63 N con el llenante Sikadur-506 del Sistema Sikafloor. Proporciones de la mezcla Sikagard®-63 N: llenante Sikadur- 506 - 1:1 a 2.5 dependiendo de la fluidez requerida.

Consumo Aprox. 180 g/ml en junta de 1 cm x 1 cm

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

Grosor de la capa Espesor aproximado por capa: 0.13 - 0.15 mm (5 - 6) mils. La edad mínima del concreto o mortero debe ser 28 días para la aplicación del producto. Para aplicaciones a edades tempranas aplicar una barrera transitoria de vapor, tipo Sikaguard 720 EpoCem con el cual se obtiene una humedad < 4% aprox. entre 24 y 72 horas.

Humedad relativa del aire Max. 90%

Temperatura de Substrato Min. 10°C ; Max 40°C
≥3°C por encima de la temperatura de punto de rocío.

Contenido de humedad del sustrato <4%

Tiempo de Curado 7 días a 20°C
(Secado al tacto: Aprox. 1/2 hora a 20°C)

BASE DE DATOS DEL PRODUCTO

Todos los datos técnicos indicados en este documento se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

CONSIDERACIONES IMPORTANTES

- Todos los sistemas epóxicos cuando se encuentran a la intemperie sufren el fenómeno de entizamiento, cambiando su tonalidad el cual no afecta las propiedades químicas y mecánicas de estos.
- Mezclar únicamente la cantidad de producto que pueda aplicar entre 15 y 30 minutos, según la temperatura ambiente. Sikagard®-63 N cuando está en contacto con algunas sustancias químicas puede cambiar de color sin que sus propiedades químicas se afecten. No se recomienda para acabados con requerimientos decorativos.
- Se mancha con agua. El soporte debe estar seco (humedad menor del 4%), de lo contrario se debe imprimir con Sikadur-32 Primer.
- Entre lote y lote se pueden presentar ligeras diferencias de color.
- Solicite la cantidad total de Sikagard®-63 N 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.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD Y SALUD

Manténgase fuera del alcance de los niños. Usar guantes de caucho y gafas de protección para su manipulación. Aplicar en lugares ventilados y cambiarse ropas contaminadas. En caso de contacto con los ojos, lávelos con abundante agua y acuda al médico. Consulte hoja de seguridad del producto a través del departamento técnico.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de regulaciones locales específicas de los datos declarados para este producto pueden variar de un país a otro. Por favor, consultar la Hoja de Datos local para datos exactos del producto.

NOTAS LEGALES

La Información y, en particular, las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de productos Sika, están dadas de buena fe, basada en el conocimiento y experiencia de los productos actuales Sika cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias con los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar son tales que no se puede deducir la comerciabilidad o adecuación para un fin determinado, ni la obligación alguna fuera de cualquier relación legal que puede ser inferida de esta información, o de cualquier recomendación escrita, ni de ningún otro tipo de asesoramiento ofrecido. El usuario del producto debe poner a prueba la idoneidad del producto para la aplicación que le quiere dar. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se deben tener en cuenta los derechos de propiedad de terceras partes. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo con nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios deben conocer y utilizar la última versión de edición de la Hoja de Datos del Producto local correspondiente, copias de los cuales se proporcionarán a solicitud.

Sika Bolivia S.A.

Carretera a Warnes Parque Industrial
Latinoamericano (PILAT)
Unidad Industrial UI 6, manzano 10, lote
15

ubicación: <https://bit.ly/sika-pilat>

Tel.: +591 69223800 / 800 17 9090

Sika Bolivia S.A.

El Alto: Av. 6 de Marzo II N° 3, Zona
Rosas Pampa;
Telf.: (591-2) 2854305

Sika Bolivia S.A.

Cochabamba: Av. Villazón N° 4123,
Carretera a Sacaba Km 3.5;
Telf./Fax: (591-4) 4716049



Hoja de Datos del Producto

Sikagard®-63 N

Marzo 2024, Versión 03.01

020303120020000061

