



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikagard-63 N

RECUBRIMIENTO EPÓXICO-NOVOLAC DE ALTA RESISTENCIA QUÍMICA

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

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

USOS

Sikagard-63 N puede ser usado solamente 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.

CARACTERISTICAS / 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

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

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Resina epóxica - Novolac
Empaques	Unidades de 4 kg.
Apariencia / Color	Gris 7032, Rojo, Verde 6010
Vida en el recipiente	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.
Densidad	1.35 kg/l $\pm$ 0.02 kg/l

Contenido en Sólidos	~ 100%
Viscosidad	1350 cP a 20°C

INFORMACION TECNICA

Resistencia Química de nuestros asesores	Consulte la tabla de resistencias químicas Sika a través técnicos o el Departamento Técnico.												
Resistencia Térmica	Temp. máx. de servicio: <table> <tr> <td><u>Permanente</u></td><td><u>No</u></td></tr> <tr> <td><u>permanente</u></td><td><u>Ambiente</u></td></tr> <tr> <td><u>húmedo 60°C</u></td><td><u>Ambiente</u></td></tr> <tr> <td><u>húmedo 80°C</u></td><td><u>Ambiente</u></td></tr> <tr> <td><u>seco 70°C</u></td><td><u>Ambiente</u></td></tr> <tr> <td><u>seco 100°C</u></td><td></td></tr> </table>	<u>Permanente</u>	<u>No</u>	<u>permanente</u>	<u>Ambiente</u>	<u>húmedo 60°C</u>	<u>Ambiente</u>	<u>húmedo 80°C</u>	<u>Ambiente</u>	<u>seco 70°C</u>	<u>Ambiente</u>	<u>seco 100°C</u>	
<u>Permanente</u>	<u>No</u>												
<u>permanente</u>	<u>Ambiente</u>												
<u>húmedo 60°C</u>	<u>Ambiente</u>												
<u>húmedo 80°C</u>	<u>Ambiente</u>												
<u>seco 70°C</u>	<u>Ambiente</u>												
<u>seco 100°C</u>													

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Part A : Part B = 83 : 17 en peso Part A : Part B = 5 :1 en volume n
-------------------------	--

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.

Espesor de 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 del Sustrato

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

Humedad del Sustrato

<4%

Tiempo de Curado

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

/

Sika Venezuela S.A. Valencia, Av. Iribarren Borges,
parcela N° 8-1, Zona Industrial Municipal Sur, Telf.:
+58-241-300.11.13
<https://ven.sika.com>