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 ± 0.02 kg/l

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

INFORMACION TECNICA

Resistencia Química	Consulte la tabla de resistencias químicas Sika a través de nuestros asesores técnicos o el Departamento Técnico.
Resistencia Térmica	**Temp. máx. de servicio:**

Permanente	**No permanente**
Ambiente húmedo 60°C	Ambiente húmedo 80°C
Ambiente seco 70°C	Ambiente seco 100°C

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Part A : Part B = 83 : 17 en peso Part A : Part B = 5 :1 en volumen
Consumo	**Aprox. 0.6 kg/m^2 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: ▪ Imprimar 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/m^2 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 rocio.
Humedad del Sustrato	<4%
Tiempo de Curado	7 días a 20ºC (Secado al tacto: Aprox. 1/2 hora a 20ºC)

LIMITACIONES

- 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 imprimar 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.

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.

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.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

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.

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: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S
Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá Cundinamarca Colombia
phone: +57 1 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com

Responsabilidad Integral

ISO 9001 icontec Código: CO-SC 033-1

ISO 14001 icontec Código: CO-SA 006-1