

HOJA TECNICA DE PRODUCTO

Sikaguard® -63N

RECUBRIMIENTO EPÓXICO-NOVOLAC DE ALTA RESISTENCIA QUÍMICA

DESCRIPCION	Sikaguard-63N es un recubrimiento epóxico de dos componentes, 100% sólidos, libre de solventes, de excelente resistencia química.
USOS	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.
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
MODO DE EMPLEO	Preparación de la superficie Concreto y mortero: La superficie debe estar seca, rugosa, limpia, libre de aceites y grasas, lechadas, polvo, partes sueltas y demás contaminantes que puedan interferir con la adherencia del recubrimiento. Metal: La superficie debe estar limpia, seca, libre de óxido, pinturas viejas, grasas y demás contaminantes. Método de limpieza: Concreto: Utilizar medios mecánicos tales como chorro de arena o chorro de agua a presión (3.000 psi). Metal: Realizar limpieza con chorro abrasivo en seco ó húmedo hasta obtener mínimo grado metal blanco de acuerdo con los patrones de la norma Sueca Sa 3 o norma Americana SSPC-SP 5. Se puede aplicar el Imprimante Epóxico Rojo 137008 o aplicarse como autoimprimante en dos capas. Preparación del producto: Cada componente debe agitarse y homogeneizarse por separado. Posteriormente agregar el Componente B al Componente A y mezclar con taladro eléctrico de bajas revoluciones (400 rpm) hasta obtener una mezcla homogénea y de color uniforme. Incorporar la menor cantidad de aire posible. Una vez mezclados los dos componentes, el producto resultante debe usarse inmediatamente. No se recomienda añadir solventes al producto. Aplicación del producto: Como recubrimiento El producto se aplica con brocha, rodillo o equipo airless en dos capas como mínimo, (espesor de película seca: 10-12 mils). La segunda capa se aplica tan pronto la

primera haya secado al tacto (1 hora a 20°C) y antes de 36 horas, de lo contrario debe lijarse la primera capa para restablecer la adherencia. Para obtener un mayor espesor de película del sistema cuando el ataque químico es muy severo y cuando la humedad del soporte es mayor al 4%, se recomienda aplicar como imprimante sobre concreto y mortero, el **Sikadur-32 Primer**.

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 **Sikaguard-63N** (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 **Sikaguard-63N** (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 **Sikaguard-63N** con el llenante **Sikadur-506** del Sistema **Sikafloor**.

Proporciones de la mezcla **Sikaguard-63N**: 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.

DATOS TECNICOS

Colores:	Gris 7032, Rojo, Verde 6010
Densidad de la mezcla:	1,35 kg/l ± 0,02 kg/l
Sólidos en volumen	100%
Relación de la mezcla:	En peso: A:B 87:13 En volumen A:B 5:1
Vida en el recipiente:	20 min a 20°C ± 5 min.
Secado al tacto:	Aprox. 1/2 hora a 20°C
Curado final:	7 días a 20°C
Viscosidad de la mezcla:	1350 cP a 20°C
Límites	
Máx. humedad relativa:	90%
Humedad del soporte:	<4%
Temp. mín. de la base:	8°C y 3°C por encima de la temperatura del punto de rocío
Temp. máx. de servicio:	
Permanente:	Ambiente húmedo 60°C Ambiente seco 70°C
No permanente:	Ambiente húmedo 80°C Ambiente seco 100°C
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.	
Resistencias químicas	
Consulte la tabla de resistencias químicas Sika a través de nuestros asesores técnicos o el Departamento Técnico.	

PRECAUCIONES

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. **Sikaguard-63N** 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 **Sikaguard-63N** 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.

MEDIDAS DE 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.

PRESENTACION

Unidades de 4 kg.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Doce (12) meses en sitio fresco y bajo techo en su envase original, bien cerrado. Para su transporte deben tomarse las precauciones normales de productos químicos.

CODIGOS R/S

Componente A

R:36/37/38/43 S:24/25/26

Componente B

R:20/22/34 S:26

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



Responsabilidad Integral



ISO 9001



ISO 14001



NOTA

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. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

Hoja Técnica de Producto

Sikaguard-63N

Versión: 01/2015

