

## Sikaguard® -63N

Recubrimiento epóxico-novolac de alta resistencia química

<b>DESCRIPCION</b>	<b>Sikaguard-63N</b> es un recubrimiento epóxico de dos componentes, 100% sólidos, libre de solventes, de excelente resistencia química.
<b>USOS</b>	Como recubrimiento protector para el interior de tanques o depósitos, silos y otras estructuras de concreto, sobre superficies de mortero, piedra, Epo-Cem, fibro-cemento 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.
<b>VENTAJAS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Excelente resistencia química.</li><li>• Se puede utilizar en todo tipo de industrias, no tiene solventes ni sustancias nocivas.</li><li>• Se obtienen altos espesores por capa de aplicación.</li><li>• Fácil aplicación con brocha, rodillo o equipo airless.</li><li>• Excelente adherencia al soporte de concreto, mortero, fibrocemento, ladrillo y metal.</li><li>• Buena nivelación que permite un acabado uniforme.</li><li>• Rápido secado y desarrollo de resistencias</li></ul>
<b>MODO DE EMPLEO</b>	<b>Preparación de la superficie</b> 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. <b>Método de limpieza:</b> 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 <b>Imprimante Epóxico Rojo</b> 137008 o aplicarse como autoimprimante en dos capas. <b>Preparación del producto:</b> 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/m<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup> 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 1cm x1cm

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. máxima 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 entumecimiento, 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

#### NOTA

La información y, en particular, las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos **Sika** son proporcionadas de buena fe, basados en el conocimiento y experiencia actuales de **Sika** respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados y manipulados, así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra son tan particulares que de esta información, cualquier recomendación escrita o cualquier otro consejo no se puede deducir garantía alguna respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como responsabilidad alguna que surja de cualquier relación legal. Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente. **Restricciones locales:** Tener en cuenta que como consecuencia de regulaciones específicas locales el funcionamiento de los productos puede variar de un país a otro. Consulte la Hoja de Datos locales para la descripción exacta de los campos de aplicación.

**Sika Colombia S. A.**  
Vereda Canavita - Km 20.5 - Autopista Norte  
Tocancipa, Cundinamarca  
PBX: 8786333 - Fax: 8786660  
e-mail: sika\_colombia@co.sika.com  
web: col.sika.com



Responsabilidad Integral

Código: CO-03-033-1

Código: CO-SA-006-1

**Sika**®