

# HOJA TÉCNICA

## Sikaguard® Antiácido

### REVESTIMIENTO Y MORTERO EPÓXICO-NOVOLAC DE ALTA RESISTENCIA QUÍMICA

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikaguard® Antiácido es un revestimiento epóxico novolac de dos componentes, 100% sólidos, libre de solventes, de muy alta resistencia química.

#### USOS

Sikaguard® Antiácido es un revestimiento resistente a la abrasión diseñado para alta protección contra la corrosión, desgaste y ataque químico medio a severo, en:

- Hormigón, mortero o piedra
- Acero (arenado)

Como revestimiento para:

- Tanques de almacenamiento
- Silos
- Pretiles de contención
- Morteros epóxicos o epoxy- cemento

Como revestimiento protector en:

- Instalaciones mineras
- Plantas electrolíticas

- Trabajos con aguas residuales
- Instalaciones agrícolas
- Industrias químicas

Como mortero epóxico protector en:

- Naves de electro winning
- Pisos de estanques de soluciones ácidas y electrolitos
- Salas de vapores ácidas
- Cojinetes de bombas y pedestales
- Estanques de neutralización

#### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Libre de solventes
- Excelente resistencia química
- Buena resistencia mecánica
- Endurecimiento sin retracción
- Fácil de mezclar y aplicar
- De fácil aplicación con brocha, rodillo o llana
- Rápido endurecimiento

#### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Base química</b>	Resina Epoxy-Novolac
<b>Presentación</b>	Juego de 6,34 kg listo para mezclar Parte A: 4,88 kg Parte B: 1,46 kg
<b>Apariencia / Color</b>	Parte A – Resina: Líquido color rojo Parte B – Endurecedor: Líquido transparente rojizo Mezcla color rojo RAL 3013 aprox.  Bajo directa acción de la luz solar y de la acción de compuestos químicos puede presentar decoloración o variación de color; esto no influye en la función y características del revestimiento.
<b>Vida útil</b>	12 meses a partir de la fecha de fabricación

<b>Condiciones de almacenamiento</b>	Conservar en su envase original bien cerrado en lugar fresco y bajo techo, a temperaturas entre 5°C y 30°C. Acondicione el material antes de usar a temperaturas de 18°C - 24 °C.
<b>Densidad</b>	1,42 ± 0,02 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Dureza Shore D</b>	> 70
<b>Resistencia mecánica</b>	0,55 grs/1000 ciclos (Abrasión)
<b>Resistencia a compresión</b>	45 MPa
<b>Resistencia a tracción</b>	40 MPa
<b>Resistencia química</b>	Solicitar tabla de resistencias a departamento Técnico

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

<b>Proporción de la mezcla</b>	A : B = 77 : 23 en peso Mortero: Agregar 8 kg de filler Sikafloor® Carga Mortero por juego de 6.34 kg de Sikaguard antiácido. Autonivelante: Agregar 3.8 kg de filler Sikafloor® Carga Autonivelante por juego de 6.34 kg de Sikaguard® Antiácido.
--------------------------------	--

<b>Consumo</b>	El consumo aproximado es de 0,3 a 1,0 kg por m <sup>2</sup> en dos capas dependiendo de las condiciones del sustrato y espesor de capa requerida. En condiciones severas de ataque químico, aplicar el máximo consumo. Aplicar siempre al menos dos capas. El espesor teórico es de 70 micrones ( 2,8 mils) por cada 100 gramos de producto.
----------------	--

Imprimación Sikafloor® 161	0.5 kg/m <sup>2</sup>
1° capa de Sikaguard® Antiácido	0.5 kg/m <sup>2</sup>
Tela de vidrio 600 gr	1,0 m <sup>2</sup>
2° capa de Sikaguard Antiácido	0.6 kg/m <sup>2</sup>
<i>Sistema para Mortero Sikaguard® Antiácido ( aprox. 5 mm):</i>	
Sikaguard® Antiácido	3.0 kg/m <sup>2</sup>
Carga Sikafloor® Mortero	4.0 kg/m <sup>2</sup>
<i>Sistema para Mortero Sikaguard® Antiácido ( aprox. ~2 a 3 mm):</i>	
Sikaguard® Antiácido	3.0 kg/m <sup>2</sup>
Carga Sikafloor® Autonivelante	1.8 kg/m <sup>2</sup>

Los datos son teóricos y no incluyen material adicional debido a la porosidad o rugosidad de la superficie, desniveles, pérdidas, etc.

<b>Punto de rocío</b>	Para reducir el riesgo de condensación o porosidad en el piso terminado, la temperatura del sustrato y del piso antes de curado deben estar al menos 3°C sobre el punto de rocío.
<b>Vida útil de la mezcla</b>	35 min aprox.
<b>Tiempo de curado</b>	3 horas aprox.

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

**Hormigón :** Al momento de aplicar Sikaguard® Antiácido, el hormigón debe tener menos de 4% de humedad, encontrarse limpio, exento de polvo, partes sueltas o mal adheridas, sin impregnaciones de aceite, grasa, pintura, etc., con una resistencia mínima de 25 N/mm<sup>2</sup> a compresión y 1,5 N/mm<sup>2</sup> a tracción en su superficie. En caso de duda, aplicar previamente el producto en un área de prueba. Cuando sea necesaria la reparación del sustrato, el relleno de poros y la nive-

lación de la superficie, se debe realizar utilizando los productos apropiados de la línea Sikafloor®, Sikaguard® ó Sikadur®.

Para una adecuada limpieza es recomendable un tratamiento enérgico con escobilla de acero, pulidoras, gratas de acero o métodos mecánicos (granallado o escafrificado). Si por estos métodos no es posible dejar la superficie en buenas condiciones, se deberá recurrir al chorro de arena.

**Acero :** Se debe encontrar limpio, sin óxido, grasa, pinturas, etc. Se recomienda un tratamiento con chorro de arena a metal blanco.

## MEZCLADO

Previo al mezclado, revolver el componente A en su envase. A continuación, mezclar con el componente B mecánicamente con taladro y paleta de bajas revoluciones ( 300-400 rpm), u otro equipo adecuado durante 3 minutos, hasta obtener una mezcla homogénea. Para la confección de mortero o autonivelante, incorporar lentamente la carga Sikafloor® Mortero o la carga Sikafloor Autonivelante depende del caso y mezclar durante 2 minutos hasta obtener una mezcla homogénea.

Preparar sólo la cantidad que se pueda aplicar antes que el producto comience a endurecer.

## APLICACIÓN

Previo a la aplicación confirme que la humedad del sustrato sea inferior a 4 %. Si es necesario, utilice Sikafloor® EpoCem® o Sikaguard® EpoCem® como barrera temporal contra la humedad. La temperatura ambiente adecuada para la aplicación del producto está comprendida entre los +10°C y +30°C. A mayor temperatura, el tiempo de aplicación se acorta sensiblemente y viceversa.

Aplicar Sikaguard® Antiácido mediante brocha o rodillo reforzado de pelo corto. Asegúrese de cubrir toda porosidad del sustrato. Entre capas sucesivas, esperar mínimo 5 horas y máximo 24 horas (a 20°C). La capa anterior debe estar endurecida pero aún pegajosa. En el caso del mortero, previa preparación de la superficie, aplicar imprimante Sikafloor® 161, esperar 24 horas a 20°C, luego aplicar una capa de Sikaguard® Antiácido como resina humectante e inmediatamente aplicar tela de vidrio, dejar secar por 4 horas a 20°C, aplicar una segunda capa de Sikaguard antiácido como saturante, finalmente aplicar el mortero Sikaguard® Antiácido con llana dentada y repasar inmediatamente con rodillo de púas, para asegurar un espesor uniforme y expulsar el aire atrapado. Para más información de aplicación de este y otros esquemas, favor referirse al documento "Método de aplicación - Sikaguard® Antiácido".

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas y útiles se limpian inmediatamente después de su empleo con diluyente EP. El material totalmente endurecido solo se puede remover por medios mecánicos.

## VALORES BASE

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## RESTRICCIONES LOCALES

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una descripción exacta de los campos de aplicación.

## ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la ficha de datos de seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 26353800 por intoxicaciones ó 22473600 por emergencias químicas.

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

**Sika Argentina S.A.I.C.**

[www.sika.com.ar](http://www.sika.com.ar)

Juan Bautista Alberdi 5250

(B1678CSI) Caseros

Teléfono: 4734-3500

Asesoramiento Técnico: 4734-3502/3532

[info.gral@ar.sika.com](mailto:info.gral@ar.sika.com)



GESTION  
DE LA CALIDAD  
RI-9000-02



GESTION  
AMBIENTAL  
RI-14000-007



GESTIÓN  
S&SO  
RI-18000-017



SikaguardAnticido-es-AR-(01-2019)-1-1.pdf

Hoja técnica  
Sikaguard® Antiácido  
Enero 2019, Versión 01.01  
020606010030000006