

## FICHA DE PRODUCTO

# SikaTop®-107 Flex

### MORTERO IMPERMEABLE FLEXIBLE DE DOS COMPONENTES

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

**SikaTop®-107 Flex** es un mortero impermeable flexible de dos componentes, a base de cemento y polímeros modificados, compatible con el contacto de agua potable sin alterar su composición.

#### USOS

**SikaTop®-107 Flex** puede utilizarse sobre soportes de hormigón, mortero, piedra, fibrocemento, yeso-car-tón y está indicado para trabajos de:

- Impermeabilización de estanques de agua potable, piscinas, canales, entre otros.
- Impermeabilización interior de sótanos.
- Impermeabilización exterior de muros enterrados.
- Reparación y protección de superficies expuestas a la acción del hielo y de las sales de deshielo: pretilas de puentes, voladizos de terrazas y azoteas, cornisas, etc.
- Protección de estructuras de hormigón en ambientes marinos.

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- De excelente impermeabilidad aun bajo presión de agua ya sea directa (estanques de agua) o indirecta (subterráneos).
- Apto para contacto con agua potable.
- Fácil mezclado y aplicación.

- Predosificado.
- Excelente adherencia sobre soporte sano.
- Impermeable al agua. Permeable al vapor de agua.
- Elevada resistencia al hielo y a las sales de deshielo.
- Buena resistencia al ozono.
- Flexible en relación con un mortero normal.
- En cuanto a la impermeabilidad, 2 mm de **SikaTop®-107 Flex** corresponden a la impermeabilidad de 20 mm de mortero normal.
- No ataca a las armaduras ni elementos metálicos.
- No es corrosivo, inflamable ni tóxico.

#### CERTIFICADOS / NORMAS

- Ensayo de compatibilidad en contacto con agua potable, (NCh 409/1)
- Ensayo de resistencia a la formación de hongos o moho (ASTM D3273).
- Ensayo de flexión y compresión. (NCh158 Of.67)
- Ensayos de adherencia, método tracción directa (NCh2471 Of.2000 Mortero).
- Ensayo determinación de la permeabilidad al agua, método de penetración de agua bajo presión (NCh2262:2009).
- Ensayo permeabilidad al vapor de agua (NCh2457-2014).

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Presentación</b>	Juego de 20 kg.
<b>Apariencia / Color</b>	Polvo fino, color gris.
<b>Conservación</b>	9 meses desde su fecha de fabricación,
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Se debe almacenar en su envase de origen, bien cerrado, no deteriorado y protegido de la humedad y de las heladas.
<b>Densidad</b>	Mortero fresco: 2,0 kg/L.

## INFORMACION TECNICA

Módulo de Elasticidad a Compresión	Aprox. 19.000 N/mm <sup>2</sup>	
Resistencia de Adhesión en Tracción	≥ 1,0 MPa	(NCh2471 Of.2000)
Penetración de Agua bajo Presión	Sin penetración de agua después de 72 horas a 0,2 MPa <b>Nota:</b> Edad del ensayo 28 días, hormigón revestido con <b>SikaTop®-107 Flex</b>	(NCh2262:2009)
Temperatura de Servicio	Mínimo +8 °C	
Absorción de Agua	24 horas: 2,4% ; 72 horas: 3,4% ; 168 horas: 4,2%	

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	A : B = 1 :3 (en peso).
Consumo	~1,4 kg/m <sup>2</sup> /mm, el consumo real dependerá de la rugosidad del soporte. En función de la presión de agua: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ~3 kg/m<sup>2</sup> para presiones normales aplicado en 2 capas</li> <li>▪ ~4 kg/m<sup>2</sup> para altas presiones aplicado en 2-3 capas</li> </ul> *Expresado en kg de mortero fresco
Espesor de Capa	3 mm de espesor uniforme, aplicado en un mínimo de 2 capas. El espesor por capa máximo recomendado es de 2 mm cuando se aplica con llana y de 1 mm cuando se aplica con brocha.
Vida de la mezcla	~30 minutos a +20 °C, desde su mezclado.
Tiempo de Curado	~14 días El tiempo de curado puede variar dependiendo de la humedad ambiental y del soporte.
Tiempo de Espera	Contacto con agua potable ~15 días.

## NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## LIMITACIONES

- Para el pintado sobre SikaTop®-107 Flex se recomienda utilizar un revestimiento en base acuosa (los solventes podrían afectar negativamente la integridad de SikaTop®-107 Flex)
- No debe aplicarse en espesores superiores a 2 mm en una sola capa.
- Se debe evitar excesos de material en los cantos y aristas.

## ECOLOGIA, 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: +5626353800 por intoxicaciones ó +5622473600 por emergencias químicas.

### Ficha de Producto

SikaTop®-107 Flex

Enero 2025, Versión 01.10

020701010020000092

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

La base debe encontrarse perfectamente limpia, sin partes sueltas o mal adheridas, totalmente exenta de pintura, grasas, aceites, etc.

Debe dejarse la superficie a revestir con el mínimo de irregularidades, evitando con ello un consumo excesivo.

En soportes de hormigón, mortero, fibro cemento o albañilería previo a la aplicación de **SikaTop®-107 Flex** se debe humedecer la base, teniendo cuidado de no dejar agua libre en la superficie (saturada superficialmente seca).

En soportes de yeso cartón, imprimir la superficie con Sikafloor®-25 Level Primer una hora antes de la aplicación.

### MEZCLADO

En un recipiente limpio, se debe colocar la parte líquida de **SikaTop®-107 Flex** y agregar en forma lenta la parte B, revolviendo hasta dejar la muestra homogénea y sin grumos.

Debe aplicarse con brocha o llana. En caso de una aplicación con llana, se debe considerar un 90% de la parte A (líquido).

El mezclado puede efectuarse en forma manual o me-

cánica. Para grandes volúmenes se recomienda un mezclador de bajas revoluciones (400 - 800 r.p.m.).

## APLICACIÓN

**SikaTop®-107 Flex** se puede aplicar en una o más capas, en forma uniforme, utilizando una brocha de cerdas duras (plástico o tampico) o llana lisa.

El tiempo disponible para la aplicación de **SikaTop®-107 Flex** es aproximadamente de 30 minutos (20°C) desde el momento de mezclado.

**SikaTop®-107 Flex** debe aplicarse con temperaturas superiores a 8°C.

### Contacto con Agua Potable

Al aplicar **SikaTop®-107 Flex** en estanques o depósitos de agua, deberá lavarse (3 veces) la superficie con abundante agua una vez endurecido el producto.

### Tabiquerías de placas de fibrocemento o yeso cartón

Proceder como se indica a continuación:

Dado la alta absorción de agua de las placas de fibrocemento se recomienda aplicar una mano de imprimante (Sikafloor®-25 Level Primer) y esperar 1 hora de secado antes de aplicar **SikaTop®-107 Flex**

Con una brocha aplicar una primera capa abundante de **SikaTop®-107 Flex** en la zona de encuentro entre los tabiques y el piso, de ancho superior a 10cm (10cm en el muro y 10cm en el piso).

**Refuerzo:** Colocar una franja de Sikalastic®-50 Fleece como refuerzo, en la zona de encuentro entre los tabiques y el piso, de 20cm de ancho como mínimo, de los cuales 10cm deben quedar embebidos en el producto aplicado en el piso y 10cm deben quedar embebidos en el producto aplicado en el tabique, cuidando que el refuerzo quede bien estirado y apegado al vértice, sin pliegues.

Traslapar el refuerzo en la zona de encuentro entre los muros y el piso.

Aplicar una segunda capa de **SikaTop®-107 Flex** para cubrir totalmente el material de refuerzo (Sikalastic®-50 Fleece).

Aplicar sobre los tabiques 2 manos de **SikaTop®-107 Flex** en forma pareja, la segunda en dirección perpendicular a la primera, entre capas sucesivas debe esperar a que la anterior haya endurecido (3 a 6 horas), re-tocando cualquier imperfección en toda la zona de encuentro entre los tabiques y el piso.

Esperar que el producto seque al menos 24 horas.

### Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85

San Joaquín

Santiago

Teléfono 56-2-25106510

web: chl.sika.com



GESTIÓN  
DE LA CALIDAD  
RI-9000-0014  
ISO 9001: 2015



GESTIÓN  
AMBIENTAL  
RI-14000-0011  
ISO 14001: 2015



GESTIÓN  
DE LA CALIDAD  
RI-9000-0014  
ISO 9001: 2015

### Ficha de Producto

**SikaTop®-107 Flex**

Enero 2025, Versión 01.10

020701010020000092

## TRATAMIENTO DE CURADO

El producto, una vez aplicado, debe ser protegido de las pérdidas bruscas de agua, mediante un riego continuo, iniciándolo inmediatamente después de endurecido.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas utilizadas en la aplicación de **SikaTop®-107 Flex** deben limpiarse con agua, mientras el producto esté fresco, una vez endurecido sólo puede eliminarse mediante métodos mecánicos.

## RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

SikaTop-107Flex-es-CL-(01-2025)-1-10.pdf