

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaTop® Seal-107 Flex

Revestimiento cementicio y flexible para impermeabilizar tanques y piscinas

DESCRIPCIÓN

SikaTop® Seal-107 Flex es un revestimiento impermeable flexible, de dos componentes a base de cemento modificado con polímeros que posee una alta capacidad de proteger las estructuras contra la penetración de agua.

USOS

SikaTop® Seal-107 Flex se utiliza para:

- Impermeabilizar y prevenir filtraciones a presión de agua positiva o negativa, en exteriores o interiores, sobre hormigón, morteros y mampostería.
- Reservorios de agua, tanques y recipientes.
- Piletas de natación y estanques.

- Sótanos y subsuelos.
- Muros de contención y submuraciones.
- Fosos de ascensor.
- Baños y cocinas.
- Maceteros.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Fácil de aplicar con pinceleta o con llana delgada.
- No requiere agua agregada.
- Componentes predosificados.
- Rápido y fácil de mezclar.
- Muy buena adherencia.
- Protege al hormigón armado de la carbonatación.
- Apto para el contacto permanente con agua.
- No corroe al acero ni al hierro.
- Pintable.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Envases	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Juego de 6 kg (bolsa de 4 kg + bidón de 2 kg). ▪ Juego de 15 kg (bolsa de 10 kg + bidón de 5 kg).
Tiempo de Vida	9 meses, a partir de su fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	Mantener en un lugar fresco y seco, protegido del sol, del exterior y las heladas, entre 5 °C y 35 °C, manteniendo el producto en los envases originales bien cerrados. Para el transporte, se deben tomar precauciones normales para manipular un producto químico.
Apariencia / Color	Componente A: Líquido blanco, lechoso Componente B: Polvo gris Producto mezclado: Cemento gris.
Densidad	Densidad del mortero fresco: ~2,00 kg/L

INFORMACIÓN TÉCNICA

Módulo de Elásticidad en Compresión	Aprox. 19.000 N/mm ²
Fuerza de adherencia a la tracción	2,0 a 3,0 N/mm ² (falla de sustrato)
Coefficiente de expansión termal	13 x 10 ⁻⁶ por °C

Absorción de agua	24 horas: 2.4% ; 72 horas: 3.4% ; 168 horas: 4.2%
Penetración de Agua bajo Presión	Ensayo de permeabilidad por columna de agua de 20 m: Impermeable en las condiciones del ensayo.

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de mezcla	A:B = 1:2 (en peso)								
Densidad de mortero fresco	aprox. 2,0 kg/L								
Consumo	Dependiendo de la rugosidad del sustrato, del perfil de la superficie y del espesor de la capa aplicada. Aproximadamente 2,0 Kg/m ² /mm (excluyendo la pérdida por desperdicio, irregularidad de la superficie, porosidad, etc.).								
Grosor de la capa	0,75 mm mínimo 1,50 mm máximo								
Temperatura ambiental de aire	+5°C mín. / +35°C máx.								
Temperatura de Substrato	+5°C mín. / +35°C máx.								
Vida útil	~ 30 minutos a +20°C								
Tiempo de espera / recubrimiento	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Tiempo de espera entre capas</td> </tr> <tr> <td>+10° C</td> <td>~12 horas</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>~6 horas</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>~3 horas</td> </tr> </table> <p>Si el tiempo de espera es superior a 24 horas, se debe hacer un suave lijado de la superficie para poder aplicar la siguiente capa. SikaTop® Seal-107 Flex puede ser pintado utilizando imprimaciones o pinturas de base solvente. Debe curar mínimamente 7 días antes de ser pintado.</p>	Tiempo de espera entre capas		+10° C	~12 horas	+20°C	~6 horas	+30°C	~3 horas
Tiempo de espera entre capas									
+10° C	~12 horas								
+20°C	~6 horas								
+30°C	~3 horas								

BASE DE DATOS DEL PRODUCTO

Todos los datos técnicos indicados en este documento se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

CONSIDERACIONES IMPORTANTES

- SikaTop® Seal-107 Flex no es un tratamiento decorativo y puede mostrar signos de "eflorescencias" después de una lluvia o en clima húmedo. Esto de ninguna manera afecta al rendimiento del revestimiento.
- Evitar la aplicación a sol directo y/o con fuertes vientos. Bajo ninguna circunstancia agregar agua a la mezcla.
- Aplicar sólo sobre sustratos firmes y preparados. No exceder el espesor máximo por capa.
- Para generar una impermeabilización hacer al menos 2 capas para llegar al espesor total requerido de entre 1,5 y 2,0 mm. En zonas de fuertes filtraciones pueden ser necesarias 3 capas.
- Proteger el mortero fresco de las heladas y la lluvia.
- SikaTop® Seal-107 Flex no es una terminación transitable. Utilizar un puente de adherencia y mortero con SikaLatex®, para generar una carpeta transitable.
- En obras de impermeabilización se requiere especial atención para evitar perforar el recubrimiento al mo-

mento de hacer una fijación. Éstas se deben realizar con interacción de las superficies, ya sea con Sikadur® -31 Normal o Sikaflex®-11FC, etc.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD Y SALUD

Para obtener información y asesoramiento sobre la correcta manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deberán referirse a la versión más reciente de la Hoja de Seguridad que contiene los datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados con la seguridad.

CALIDAD DE SUBSTRATO / PRETRATAMIENTO

El sustrato debe estar estructuralmente sano y libre de todo rastro de contaminantes, partículas sueltas o mal adheridas, lechadas de cemento, aceites y grasas, etc.

MEZCLADO

- Para aplicar con brocha: Mezclar el total de los componentes A y B.
- Para aplicar con llana: Quitar ~ 20% del componente A y adicionar la totalidad del Componente B.
- Se puede ajustar la trabajabilidad a llana adicionando componente A a la mezcla.
- El tiempo de mezclado sugerido es de ~3 minutos.
- SikaTop® Seal-107 Flex debe ser mezclado utilizando preferiblemente un taladro de bajas revoluciones (máx. 500 rpm) con pala mezcladora. No se puede utilizar una perita hormigonera.
- Si el contenido del envase se va a fraccionar, se deben respetar la proporción de los componentes, es recomendable realizar ensayos previos.

APLICACIÓN

Agite el componente A antes de usarlo. Introduzca aproximadamente la mitad del componente A en el recipiente de mezclado y agregue el componente B a modo de llovizna mientras lo va mezclando. Agregue el remanente del componente A y continúe mezclando hasta conseguir una mezcla uniforme y sin grumos. La superficie a tratar, deberá ser humedecida a saturación pero sin dejar charcos.

Como lechada: Aplicar SikaTop® Seal-107 Flex mezclando bien mecánicamente o a mano, utilizando una brocha de cerdas duras. Aplicar con pasadas en la misma dirección. Aplicar una segunda capa de SikaTop® Seal-107 Flex tan pronto como la primera capa haya endurecido.

Como mortero: Cuando se aplique SikaTop® Seal-107 Flex con llana (para conseguir una terminación lisa), el producto se debe mezclar con una reducción de ~ 20% del componente A. Aplicar la segunda capa de SikaTop® Seal-107 Flex tan pronto como la primera capa haya endurecido. Para tapar oquedades, presione bien la llana contra la superficie y deslizarla. El espesor de cada capa debe ser de 0,75 mm mínimo a 1,5 mm máximo.

TRATAMIENTO DE CURADO

Se recomienda el curado del SikaTop® Seal-107 Flex inmediatamente después de la aplicación, por un mínimo de 3 a 5 días, para asegurar la correcta hidratación del cemento y para minimizar las fisuras. Utilizar mantas de polietileno u otro método similar.

EQUIPOS DE LIMPIEZA

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con agua limpia inmediatamente después de su uso. El material ya curado sólo se podrá remover por medios mecánicos.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de regulaciones locales específicas de los datos declarados para este producto pueden variar de un país a otro. Por favor, consultar la Hoja de Datos local para datos exactos del producto.

NOTAS LEGALES

La Información y, en particular, las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de productos Sika, están dadas de buena fe, basada en el conocimiento y experiencia de los productos actuales Sika cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias con los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar son tales que no se puede deducir la comerciabilidad o adecuación para un fin determinado, ni la obligación alguna fuera de cualquier relación legal que puede ser inferida de esta información, o de cualquier recomendación escrita, ni de ningún otro tipo de asesoramiento ofrecido. El usuario del producto debe poner a prueba la idoneidad del producto para la aplicación que le quiere dar. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se deben tener en cuenta los derechos de propiedad de terceras partes. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo con nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios deben conocer y utilizar la última versión de edición de la Hoja de Datos del Producto local correspondiente, copias de los cuales se proporcionarán a solicitud.

Sika Bolivia S.A.

Santa Cruz: Carretera a Cotoca km 11
Telf. /Fax: (591-3) 3464504 - 3648700
Línea Gratuita: 800-12-9090
<http://bol.sika.com>

Sika Bolivia S.A.

El Alto: Av. 6 de Marzo II N° 3, Zona
Rosas Pampa;
Telf.: (591-2) 2854305

Sika Bolivia S.A.

Cochabamba: Av. Villazón N° 4123,
Carretera a Sacaba Km 3.5;
Telf. /Fax: (591-4) 4716049



Hoja de Datos del Producto
SikaTop® Seal-107 Flex
Marzo 2022, Versión 01.02
020701010020000055

SikaTopSeal-107Flex-es-BO-(03-2022)-1-2.pdf

