

SikaTop[®]-Seal 107

Mortero cementicio semiflexible con base en resinas acrílicas para la impermeabilización y protección del concreto.

PRODUCTO DESCRIPCIÓN

Mortero semiflexible pre-dosificado de 2 componentes, listo para usar, elaborado con base en cemento, arenas de granulometría seleccionada, fibras y polímeros modificados, para revestimientos impermeables con excelente adherencia.

USOS

- Como revestimiento impermeable en edificaciones y obras civiles, especialmente de tipo hidráulico, ya sea concreto, mortero o albañilería.
- Como impermeabilizante superficial en túneles, canales, albercas, cisternas, depósitos de agua potable, fachadas, balcones y terrazas.
- Para impermeabilizar cimientos y sótanos.
- Para tanques de agua potable.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Excelente adherencia, impermeable bajo alta presión de agua ya sea directa (tanques de agua) e indirecta (subterráneos). 2 mm de producto equivalen a 20 mm de mortero convencional.
- Pre-dosificado de fácil mezclado, aplicación y rápido curado (con características y propiedades uniformes).
- Reforzado con fibras para reducir la formación de fisuras.
- No crea barrera de vapor.
- Para contacto con agua potable, no ataca el acero de refuerzo ni elementos metálicos.
- Se puede aplicar en espesores de 1 a 3 mm por capa.
- Se aplica tanto en elementos interiores como a la intemperie.
- Es semiflexible.

DATOS PRODUCTO

FORMA

COLOR

Parte A: Líquido Blanco
Parte B: Polvo Blanco o Gris
Parte A+B mezcla: cemento Blanco o Gris

EMPAQUE

16.3 kg unidad, componente A=3.26 kg; B= 13.04 kg.

Kit con cubeta incluida o sin cubeta
Pallet: 18 cubetas

ALMACENAMIENTO**CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO / SHELF-LIFE**

Seis (6) meses en su empaque original, en lugar fresco y bajo techo. Si se almacena correctamente en su empaque original sin abrir, sellado y en buen estado en un lugar fresco y seco a temperaturas entre +5°C y + 30°C. Proteja de los rayos directos del sol. Todas las cubetas de **SikaTop®-Seal 107** tienen impresa la fecha de caducidad o bien en cada saco y recipiente de componente A y B cuando no se empaqueta en cubeta.

DETALLES DE APLICACIÓN**CONSUMO / DOSIS**

Sistema Impermeable	Producto	Consumo
Capa a 1 mm	SikaTop –Seal 107	~2.0 kg/ m ²
Capa a 2 mm	SikaTop –Seal 107	~4.0 kg/ m ²
Capa a 3 mm	SikaTop –Seal 107	~6.0 kg/ m ²

DATOS TECNICOS**DENSIDAD**

Parte A: 1.18 kg/l

Parte B: 1.71 kg/l

2.0 kg/l (mezcla parte A+B)

TIEMPO DE ESPERA ENTRE CAPAS

Temperatura	Tiempo de espera
+10°C	~ 12 horas
+20°C	~ 6 horas
+30°C	~ 3 horas

*si el periodo de espera entre capa es mayor a 24 horas, limpie ligeramente la superficie antes de colocar la segunda capa

ESPESOR DE LA CAPA

0.75 mm min.

1.0 mm máx.

ESPESOR MINIMO RECOMENDADO

2 mm en dos capas

RELACIÓN DE MEZCLA EN PESO

Componentes A: B = 1 :4

PUESTA EN SERVICIO

2 días

PROPIEDADES FÍSICAS Y MECANICAS

Propiedad	Método de prueba	Resultado
Color		Blanco / Gris
Adhesión al concreto	EN 1542	~ 1.0 N/mm ²
Permeabilidad al vapor de agua	EN ISO 7783	Clase I (permeable)

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

La base debe encontrarse perfectamente limpia, rugosa, sin partes sueltas o mal adheridas, totalmente exenta de pintura, grasas, aceites, etc. Previo a la aplicación de **SikaTop®-Seal 107**, humedezca la base, teniendo cuidado de no dejar agua en la superficie (evitar encharcamientos).

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO:

Retire de los dos componentes de la cubeta: componente A es líquido y el componente B es polvo.

En la cubeta, coloque el 90% de la parte líquida (A) y agregue en forma lenta la parte en polvo (B), revolviendo hasta dejar la mezcla homogénea y sin grumos. Siga mezclando y agregue el líquido restante (la cantidad necesaria para obtener la consistencia buscada). El mezclado puede efectuarse en forma manual o mecánica (3 minutos a 400 rpm).

Nota: en el caso de producto sin cubeta mezcle los productos en un recipiente limpio y estanco con la capacidad suficiente para contener los 8.2 lt

SikaTop®-Seal 107 se puede aplicar en 1 o más capas en forma uniforme utilizando cepillo de fibra de nylon o llana metálica. De acuerdo a las necesidades se pueden aplicar 1 o 2 capas para un espesor mínimo recomendado de 2 mm. Al aplicar el producto con llana a dos capas es recomendable colocar la primera capa utilizando una llana dentada (dientes entre 2 y 3 mm) y la segunda capa con una llana lisa. La segunda capa se aplica máximo 12 horas después de la primera y de forma perpendicular a la aplicación de la primera capa. El tiempo disponible para la aplicación de **SikaTop®-Seal 107** es aprox. de 30 minutos (20 °C) desde el momento del mezclado. Las herramientas utilizadas en la colocación de **SikaTop®-Seal 107** deben limpiarse con agua mientras el producto esté fresco; una vez endurecido sólo puede eliminarse mediante métodos mecánicos.

Para altas presiones de agua aplique 3 mm de espesor en dos capas.

Curado

Riego continuo de agua, iniciándolo tan pronto como pueda e inmediatamente después de endurecido el revestimiento, en caso necesario utilizar **Antisol Blanco**, el cual debe retirarse si hay tratamientos posteriores.

NOTAS DE APLICACIÓN/ LÍMITES

PRECAUCIONES

- **SikaTop®-Seal 107** debe aplicarse con temperaturas superiores a 8°C.
- Espesor mínimo: 1 mm por capa.
- Espesor máximo: 3 mm por capa.
- Evite excesos de material en los cantos y aristas.
- No agregue agua a la mezcla (A+B).
- Una vez endurecido el producto, lave con abundante agua antes de llenar el

tanque con agua potable de lo contrario se puede desprender polvo durante el llenado del tanque.

- Para la aplicación de recubrimientos posteriores consulte a nuestro Departamento Técnico.
-

VALORES BASE

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.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Las Hojas Técnicas de Productos son actualizadas periódicamente. Para asegurar que tenga la versión más actual, visite la sección de hojas técnicas de productos en www.sika.com.mx. La aplicación adecuada del material es responsabilidad de quien lo aplica. Las visitas en sitio de personal de Sika son únicamente para recomendaciones técnicas, y no para supervisión o control de calidad.

MEDIDAS DE SEGURIDAD Y MANEJO DE RESIDUOS

En caso de contacto con la piel lave la zona afectada inmediatamente con agua y jabón y retire enseguida la ropa empapada o manchada, no espere a que seque el producto. En caso de contacto con los ojos lave rápidamente con agua abundante durante 15 minutos y acuda al médico. En caso de ingestión no provoque el vómito y solicite ayuda médica.

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

NOTA LEGAL

Toda la información contenida en este documento y en cualquiera otra asesoría proporcionada, fueron dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana de los productos siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y el(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. En todo caso referirse siempre a la última versión de la Hoja Técnica del Producto en www.sika.com.mx. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

PARA MÁS INFORMACIÓN DE SikaTop®-Seal 107:

Contactanos

(55) 7095-6838

gerenciaseja@sikacentermexico.com

www.sikacentermexico.com

