

## Hoja de Datos de Producto

Edición 10.09.2006  
Identificación N° 1245  
Versión N° 002  
SikaTop® Seal 107

# SikaTop® Seal 107

Recubrimiento Impermeable para Tanques, Fosos y Obras Hidráulicas Sometidas a Presión y Movimiento.

## Descripción

Es un mortero de dos componentes con base en cemento y polímeros modificados, para recubrimientos impermeables, listo para usar.

## Usos

- Como revestimiento impermeable en edificaciones y obras civiles, especialmente de tipo hidráulico sobre superficies de concreto o mortero.
- Como impermeabilizante superficial en túneles, canales, piscinas, tanques, etc.
- Para impermeabilizar sótanos, fundaciones, fachadas, balcones.

## Ventajas

- Fácil mezclado y aplicación.
- Predosificado.
- Excelente adherencia.
- Es impermeable, (2 mm de SikaTop-Seal 107 equivalen a 20 mm de mortero normal).
- No ataca armaduras, ni elementos metálicos.
- No es corrosivo, ni inflamable o tóxico.
- Paredes en exterior puede pintarse sobre él sin dificultades.
- Se aplica tanto interior como exteriormente.



## Datos Técnicos

|                            |                                                                                  |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Presentación               | Juegos de 10 y 20 Kg                                                             |
| Almacenamiento             | 12 meses en los envases originales cerrados, en lugar fresco, seco y bajo techo. |
| Color                      | Gris                                                                             |
| Densidad de la mezcla      | A 20°C. Aprox.: 2,00 kg/l                                                        |
| Período útil de aplicación | 30 minutos a 20 °C                                                               |
| Proporción de mezcla       | En Peso A/B: 1/4                                                                 |
| Número de capas            | 2 mínimo                                                                         |
| Espesor mínimo por capa    | 1 mm                                                                             |
| Espesor máximo por capa    | 3 mm                                                                             |
| Puesta en servicio         | 2 días                                                                           |
| Consumo                    | Aprox. 2,0 kg/m <sup>2</sup> /mm de espesor.                                     |

## Modo de Empleo

**Preparación de superficie** La superficie debe estar completamente limpia, sin partes sueltas o mal adheridas, totalmente exenta de pintura, grasa, aceites, etc.  
Previo a la aplicación de SikaTop-Seal 107 deberá humedecerse la base, con agua evitando empozamientos (saturada, superficialmente seca). La superficie a revestir debe tener el mínimo de irregularidades para evitar un consumo excesivo.

**Preparación del producto** En un recipiente de boca ancha, vierta primero el Componente A (líquido) y adicione gradualmente el Componente B (polvo). Mezcle manualmente o preferiblemente con un taladro mecánico de baja velocidad (400 r.p.m.) 2 a 3 minutos, hasta conseguir una mezcla totalmente homogénea y sin grumos. Si la mezcla es manual se debe realizar de una manera enérgica por espacio de 5 min. Aprox.

### Aplicación

#### Aplicación como pintura:

El producto viene predosificado para obtener una consistencia tal que puede aplicarse con brocha, considerando capas gruesas, no delgadas como si fuera una pintura convencional.

Después de mezclados los dos (2) componentes el mortero debe aplicarse antes que transcurran 20 -30 minutos (a 20°C). Por lo tanto, no es aconsejable mezclar cantidades superiores a las que se puedan utilizar en este tiempo. El SikaTop-Seal 107 debe ser aplicado en dos (2) capas como mínimo en sentido cruzado.

#### Como Mortero:

En un recipiente de boca ancha vierta  $\frac{3}{4}$  partes del Componente A(líquido) y adicione gradualmente el Componente B (polvo) Mezcle hasta conseguir un producto totalmente homogéneo sin grumos. De ser necesario ajuste la consistencia del producto con el Componente A restante.

La primera capa se coloca con llana dentada, con dientes de 3-4 mm y la segunda con una llana lisa siguiendo el sentido de los surcos. Debe extenderse lo más uniformemente posible, evitando la acumulación de material (en rincones, cavidades, hendiduras), lo cual podría ocasionar fisuras. La segunda capa de SikaTop-Seal 107 se aplicará cuando la primera haya endurecido, si es posible al día siguiente después de haber aplicado la primera, humedeciendo previamente la superficie. El espesor por capa no debe ser superior a 3mm, preferiblemente entre 1,5 y 2 mm.

Para altas presiones, aplicar tres capas. Las capas deben colocarse lo más uniformemente posible

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Curado</b>               | El producto una vez aplicado, debe ser protegido mediante riego continuo de agua, iniciándolo inmediatamente después de que el producto haya endurecido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Limitaciones</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ La temperatura mínima de aplicación debe ser de +8°C.</li> <li>■ Deben aplicarse dos capas como mínimo, extendidas lo más uniformemente posible, garantizando el consumo antes indicado por mano o capa.</li> <li>■ En condiciones de inmersión no se debe aplicar recubrimientos epóxicos, poliuretano o similar.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Precauciones</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ SikaTop-Seal 107 debe aplicarse con temperaturas superiores a 8°C.</li> <li>■ No debe aplicarse en espesores superiores a 3 mm por capa ni menores a 1mm.</li> <li>■ Se debe evitar exceso de material en aristas y rincones.</li> <li>■ Al aplicar SikaTop-Seal 107 en depósitos o tanques de agua, deberá lavarse la superficie con abundante agua una vez endurecido el producto.</li> <li>■ No adicionar agua al producto, durante ni después de la mezcla.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Medidas de Seguridad</b> | Manténgase fuera del alcance de los niños. Usar guantes de caucho, gafas de protección y respiradores para polvo en su manipulación. El producto es alcalino, contiene cemento. Consultar hoja de seguridad del producto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Códigos R/S</b>          | Comp. A R: 22 S: 37<br>Comp. BR: 38 S: 2/7/8/13/20/21/22/24/25/26/29/37/45/46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Advertencia</b>          | La información y, en específico, las recomendaciones relacionadas con la aplicación y el uso final de los productos Sika, son proporcionadas de buena fe con base en los conocimientos actuales y la experiencia de Sika con los productos, siempre y cuando los mismos sean debidamente almacenados, manejados y aplicados en condiciones normales, de conformidad con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones reales de la obra son tales que no puede inferirse garantía alguna con respecto a la comerciabilidad o adecuación para un objeto específico, ni responsabilidad alguna derivada de relación jurídica alguna, o bien de esta información, o bien de recomendaciones escritas, o bien de cualquier otra asesoría suministrada, salvo con respecto a algún defecto o vicio oculto del producto. El usuario del producto deberá probar la adecuación del producto a la aplicación y objeto propuestos para que la garantía dada por Sika pueda ser opuesta a nosotros. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos propios de terceros deberán ser observados. Todos los pedidos se encuentran sujetos a nuestras condiciones actuales de venta y entrega, las cuales manifiesta usted conocer. Los usuarios deberán en todo momento referirse a la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto en lo que se refiere al respectivo producto, de las cuales serán suministradas copias previa solicitud o requerimiento del cliente. |



#### Sika Venezuela S.A.

**Valencia**, Av. Iribarren Borges, parcela N° 8-1, Zona Industrial Sur, Telf.: 0241/8324860 – Fax 0241/8333384.  
**Caracas**, Zona 1, Sector Sur Manzana B-6, Calle 9 Parcela B-11, La Urbina. Telf./Fax: 0212/2437777 -2435774,  
**Barcelona**, Calle Principal Tierra Adentro Nro.15 Teléfonos: (0281) 2689081 / 2637365 Fax. (0281) 2679334,  
**Pto. Ordaz**, Av. Norte Sur Unare 2 Redoma la Piña galpón # 08, Telf./Fax: 0286/9531026 – 9525049,  
**Maracaibo**, Av. 2- "El Milagro" entre Av. 77 y Av. 78 .Teléfonos: (0261) 7922467 Fax: (0261) 7921775,  
**Punto Fijo**, Av. Intercomunal Ali Primera, c/c California, Telf./Fax:0269/2461632.

WEB: [www.sika.com.ve](http://www.sika.com.ve)