

HOJA TECNICA

Sikatop® 107 Seal

Revestimiento impermeable a base de cemento

GENERAL

Sikatop® 107 Seal es un producto predosificado, de dos componentes de excelente impermeabilidad, adherencia y resistencias mecánicas, elaborado a base de cemento, áridos de granulometría seleccionada, aditivos especiales y una emulsión de resinas sintéticas.

USOS

Como revestimiento impermeable en edificaciones y obras civiles, especialmente de tipo hidráulico, ya sea sobre hormigón, mortero, albañilería, etc.

Como impermeabilizante superficial en túneles, canales y piscinas.

En subterráneos, tanques de agua, fundaciones, fachadas, balcones, terrazas, etc.

VENTAJAS

- De excelente impermeabilidad aún bajo presión de agua ya sea directa (tanques de agua) o indirecta (subterráneos).
- De fácil aplicación.
- Pre-dosificado, es decir, se controlan las características y propiedades finales de la mezcla.
- No presenta barrera de vapor.
- Necesita de pequeños espesores (1,5 a 2 mm) para lograr la impermeabilidad equivalente a la de un revoque tradicional de varios centímetros.
- Puede pintarse sobre él, sin dificultades una vez endurecido.
- Se aplica tanto en elementos interiores como a la intemperie.
- De gran resistencia mecánica.
- De excelente adherencia sobre hormigón, mortero, fibrocemento, etc.
- No es tóxico, corrosivo, ni inflamable.

DATOS TÉCNICOS

- Base: Mortero modificado con dispersiones acrílicas
- Color: Gris.
- Espesor de Capa: Mínimo 1,5 mm. Máximo 2,0 mm

DATOS TÉCNICOS

- Densidad: 2,0 kg/dm³
- Proporción de la mezcla (pintura-brocha): A:B = 1:3 (en peso)
- Proporción de la mezcla (mezcla-plancha): A:B = 1:3,5 (en peso)
- Resistencias mecánicas (kg/cm²) (20 °C y 65% H.R.):
- Compresión: 115 (3 días)
350-400 (28 días)
- Flexotracción: 50 (3 días)
100-120 (28 días)

Para aplicación con brocha, agregue solo un 90% del componente B polvo obteniéndose una consistencia más líquida.

ALMACENAMIENTO

El tiempo de almacenamiento es de seis (6) meses en sitio fresco, bajo techo, conservando el producto en el envase original bien cerrado.

Para su transporte, deben tomarse las precauciones normales para productos químicos.

PRESENTACIÓN

- Aspecto componente A: Líquido Blanco
- Densidad componente A: 1,02 gg/cc
- Juego1: 4,5 Kg. (A+B)
- Líquido: 1,0 kg A
- Polvo: 3,5 kg B
- Juego 2: 25 Kg. (A+B)
- Líquido: 5,6 kg A
- Polvo: 19,4 kg B

MODO DE EMPLEO

■ Preparación de la superficie:

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

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

Previo a la aplicación de **Sikatop® 107 Seal** deberá humedecerse la base teniendo cuidado de no dejar agua libre en la superficie (saturada superficialmente seca).

■ Preparación del producto:

En un recipiente limpio deberá colocarse la parte líquida parte A del **Sikatop® 107 Seal** y agregar en forma lenta la parte B, revolviendo hasta dejar la muestra homogénea y sin grumos. El mezclado puede efectuarse en forma manual o mecánica. Para grandes volúmenes se recomienda un mezclador de bajas revoluciones (400-800 r.p.m.)

■ Aplicación del producto:

Sikatop® 107 Seal, se puede aplicar en una o más capas, en forma uniforme, utilizando una brocha de cerdas duras, o plancha. Al aplicar el producto con plancha es recomendable aplicar la primera capa utilizando una plancha dentada (Dientes entre 3 y 4 mm) y la segunda capa con plancha lisa. En todo caso deberá esperarse entre capas sucesivas, que la anterior haya endurecido (3 a 6 horas).

El tiempo disponible para la aplicación de **Sikatop® 107 Seal** es de 20 a 30 minutos a 20 °C aproximadamente desde el momento del mezclado.

■ **Limpieza de herramientas:**

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

CONSUMO

En una impermeabilización normal 3,0 kg/m² (2 capas), en caso de presentarse altas presiones de agua 4,0 kg/m² (2 a 3 capas) mínimo.

PRECAUCIONES

Sikatop® 107 Seal debe aplicarse con temperaturas superiores a 8 °C.

No debe aplicarse en espesores superiores a 2 mm en una sola capa.

Se debe evitar excesos de material en los cantos y aristas.

Al aplicar **Sikatop® 107 Seal** en tanques o depósitos de agua, deberá lavarse la superficie con abundante agua una vez endurecido el producto.

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

SEGURIDAD

Manténgase fuera del alcance de los niños. Tenga en cuenta todas las precauciones normales para la aplicación de empastes convencionales.

Consultar hoja de seguridad del producto.

NOTA LEGAL

La información, y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika® son proporcionadas de buena fe en base al conocimiento y experiencia de los productos siempre y cuando estén adecuadamente almacenados y manipulados, así como también aplicados en condiciones normales de acuerdo a las recomendaciones de Sika®.

En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones donde se aplicarán los productos Sika®, no permiten que emitamos garantías respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto para propósitos particulares, así como ninguna responsabilidad legal o contractual puede derivar de esta información o de alguna recomendación escrita o asesoramiento técnico proporcionado. El usuario del producto debe probar la conveniencia del producto para la aplicación que desea realizar.

Sika® se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos, los derechos de propiedad de terceros deben ser respetados.

Todos los pedidos aceptados por SIKA BOLIVIA S.A. están sujetos a nuestros actuales términos de venta y entrega de productos. Los usuarios deben siempre referirse a la última versión de las Fichas Técnicas del producto, cuya copia puede ser entregada por nuestro Departamento de Ventas a solicitud del usuario o a través de nuestra página web: <http://bo.sika.com.bo>

Santa Cruz: Carretera Cotoca Km. 11;
Telf./Fax: (591-3) 3464504 - 3648700
El Alto: Av. Juan Pablo II N° 2, Villa Tunari;
Telf.:(591-2) 2840804 - Fax: 2862622
Cochabamba : Av. Villazón N° 4123,
Km. 3,5 Carretera a Sacaba;
Telf./Fax: (591-4) 4716049

© 2014 SIKA BOLIVIA S.A.

HOJA TECNICA

Sikatop® 107 Seal

31-03-14, VERSION 1

Document ID 1070101002000000

SIKA BOLIVIA S.A.

Línea Gratuita: 800-12-9090 <http://bol.sika.com>