

SikaTop® 107 Seal

Revestimiento Impermeable a base de cemento

Definición

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 edificación y obras civiles, especialmente de tipo hidráulico, ya sea sobre hormigón, mortero, albañilería, etc.
- Como impermeabilizante superficial en túneles, canales, piscinas.
- En subterráneos, estanques de agua, fundaciones, fachadas, balcones, terrazas, etc.

Ventajas

SikaTop® 107 Seal es un producto:

- De excelente impermeabilidad aun bajo presión de agua ya sea directa (estanques de agua) o indirecta (subterráneos).
- De fácil aplicación.
- Predosificado, es decir, se controlan las características y propiedades finales de la mezcla.
- No presenta barrera de vapor.
- Necesita de pequeños espesores (1,0-1,5 mm) para lograr la impermeabilidad equivalente a la de un estuco tradicional de varios centímetros.
- Puede pintarse sobre él, sin dificultades, una vez endurecido.
- Se aplica tanto en elementos interiores como a la intemperie.
- Gran resistencia mecánica.

Normas

SikaTop® 107 Seal ha sido certificado como producto no tóxico por el Instituto de Salud Pública de Chile.

Datos Básicos

Color

Revestimiento color gris y blanco

Almacenamiento

En sus envases originales protegidos de la humedad y congelación, mínimo 9 meses.

Presentación

- Juego 37,5 kg (gris)
- Juego 7,5 kg. (blanco y gris)

Datos Técnicos

Densidad

2,0 kg/dm³

Resistencias

Resistencias Mecánicas (kg/cm²) (20°C y H.R. 65%)

	3 días	28 días
Compresión:	115	350-400
Flexotracción:	50	100-120

Aplicación

Proporción de mezcla

En peso:

SikaTop® 107 Seal color gris: A : B = 1 : 4 (pintura - brocha).

SikaTop® 107 Seal color blanco: A : B = 1 : 3,75 (pintura - brocha).

Para aplicación con llana, agregue sólo un 90% del componente A, obteniendo una consistencia más pastosa.



Consumo	En una impermeabilización normal: 3.0 kg/m ² (2 capas), en caso de presentarse altas presiones de agua: 4.0 kg/m ² (2 o 3 capas) mínimo.
Preparación de las superficies	<p>La base debe encontrarse perfectamente limpia, sin partes sueltas o mal adheridas, totalmente exenta de pintura, grasas, aceites, etc.</p> <p>Debe dejarse la superficie a revestir con el mínimo de irregularidades, evitando con ello un consumo excesivo.</p> <p>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).</p>
Instrucciones de mezclado	<p>En un recipiente limpio, deberá colocarse la parte líquida de SikaTop® 107 Seal y agregar en forma lenta la parte B, revolviendo hasta dejar la muestra homogénea y sin grumos.</p> <p>Debe aplicarse con brocha o escobillón. En caso de una aplicación con llana, deberá considerarse un 90% de la parte A (líquido).</p> <p>El mezclado puede efectuarse en forma manual o mecánica. Para grandes volúmenes se recomienda un mezclador de bajas revoluciones (400 - 800 r.p.m.).</p>
Método de aplicación	<p>SikaTop® 107 Seal se puede aplicar en una o más capas, en forma uniforme, utilizando una brocha de cerdas duras (plástico o tampico), escobillón o llana. Al aplicar el producto con llana es recomendable colocar la primera capa utilizando una llana dentada (dientes entre 3 y 4 mm.) y la segunda capa con llana lisa. En todo caso deberá esperarse, entre capas sucesivas, que la anterior haya endurecido (3 a 6 horas).</p> <p>El tiempo disponible para la aplicación de SikaTop® 107 Seal es aproximadamente de 30 minutos (20°C) desde el momento de mezclado.</p> <p>Las herramientas utilizadas en la aplicación de SikaTop® 107 Seal deben limpiarse con agua, mientras el producto esté fresco, una vez endurecido sólo puede eliminarse mediante métodos mecánicos.</p>
Notas sobre aplicación	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 estanques o depósitos de agua, deberá lavarse la superficie con abundante agua una vez endurecido el producto.
Condiciones 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.
Notas	<p>Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio.</p> <p>Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.</p>
Restricciones Locales	Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Consultar, por favor, la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.
Instrucciones de seguridad	
Salud y Seguridad	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: 6353800 por intoxicaciones ó 2473600 por emergencias químicas.



Observaciones

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 Técnica local del producto correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.



Sika S.A. Chile
Pdte. S. Allende 85
San Joaquín
Santiago
Chile

Tel. 56 2 510 6510
Fax 56 2 552 3735
www.sika.cl

