CONSTRUYENDO CONFIANZA

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaTop®-107 Seal PER

Mortero cementicio para impermeabilización y protección del concreto.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaTop®-107 Seal PER 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

SikaTop®-107 Seal PER se utiliza para:
- Impermeabilización interior y exterior de estructuras de concreto, mortero, bloques de concreto o estructuras de ladrillo.
- Como impermeabilizante superficial en túneles, canales, piscinas.
- En subterráneos, estanques de agua, fundaciones, fachadas, balcones, terrazas, etc.
- Tanques de agua potable.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- De excelente impermeabilidad aún 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.
- Puede pintarse sobre él, sin dificultades, una vez endurecido.
- Se aplica tanto en elementos interiores como a la intemperie.
- Gran resistencia mecánica.
- Certificado de no toxicidad para estar en contacto directo con agua potable.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Sistema de gestión de calidad según EN ISO 9001/14001.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Empaques	▪ Balde x 4.5 kg (Gris y Blanco)
	▪ Balde x 18 kg (Gris)
	  ▪ Parte A: 1 kg - Líquido
	  ▪ Parte B: 3.5 kg - Polvo gris

Apariencia / Color	Recubrimiento en color gris y blanco.
Vida Útil	El tiempo de almacenamiento es de (1) un año en su empaque original, bien cerrado en un lugar fresco y bajo techo. Transportar en camiones cerrados y protegidos de la humedad.
Condiciones de Almacenamiento	Se debe almacenar en su envase de origen, bien cerrado, no deteriorado y protegido de la humedad y de las heladas.
Densidad	~ 1.9 kg/L

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a la Adherencia	2.1 MPa	UNE EN 1542:1999

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	A:B 1:3.5 (partes por peso)
Consumo	Depende de la presión del agua: ▪ 3 kg/m² para presiones normales ▪ 4 kg/m² para altas presiones
Duración de la Mezcla	~ 30 minutos a +20 ºC
Tiempo de Espera	Tiempo de espera +10 ºC ~ 12 horas +20 ºC ~ 6 horas +30 ºC ~ 3 horas

NOTAS

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

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación seguros de los productos químicos, los usuarios deberán consultar la hoja de datos de seguridad de los materiales más reciente que contenga datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados con la seguridad.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

NOTES ON INSTALLATION

- Evite la aplicación bajo el sol directo y/o el viento fuerte.
- No agregue agua al producto, durante o después de la mezcla.
- Aplicar solo sobre sustratos sanos y preparados.
- No exceda el espesor máximo de la capa.
- Para la aplicación de impermeabilización, siempre use al menos 2 capas para dar un espesor total de entre 1.5 a 2.0 mm.
- En áreas de penetración severa de agua, se pueden requerir tres capas.

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

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®-107 Seal PER deberá humedecerse el sustrato con agua evitando empozamientos (saturada superficialmente seca).

MEZCLADO

En un recipiente limpio, deberá colocarse la parte líquida de SikaTop®-107 Seal PER y agregar en forma lenta la parte B, revolviendo hasta dejar la muestra homogénea y sin grumos aproximadamente de 2 a 3 minutos. Debe aplicarse con brocha, rodillo o llana. El mezclado puede efectuarse en forma manual o mecánica. Para grandes volúmenes se recomienda un mezclador de bajas revoluciones (< 500 r.p.m.).

APLICACIÓN

SikaTop®-107 Seal PER se puede aplicar en una o más capas, en forma uniforme, utilizando una brocha de cerdas duras, rodillo o llana. Deberá esperarse entre capa y capa que la anterior haya endurecido (de 3 a 6 horas). Si se usa brocha, la primera capa deberá aplicarse en forma circular de tal forma que cubra todas las imperfecciones y poros de la superficie. Aplique el SikaTop®-107 Seal PER como una capa densa, no como una capa delgada de pintura, repártalo uniformemente, conservando el sentido de la aplicación para lograr un buen acabado.

TRATAMIENTO 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. Los métodos de curado pueden ser agua, membrana de geotextil húmeda, lámina de polietileno o Sika Antisol® S.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con agua limpia inmediatamente después de su uso. El material endurecido/curado solo se puede eliminar mecánicamente.

RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto.

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe. La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.

Sika Perú
Habilitación Industrial
El Lúcumo Mz. "B" Lote 6
Lurín, Lima
Tel. (511) 618-6060