

FICHA DE PRODUCTO

SikaTop®-107 Flex

MORTERO IMPERMEABLE FLEXIBLE DE 2 COMPONENTES.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaTop®-107 Flex es un mortero impermeable flexible de dos componentes, a base de cemento y polímeros modificados, compatible con el contacto de agua potable sin alterar su composición.

USOS

SikaTop®-107 Flex puede utilizarse sobre soportes de hormigón, mortero, piedra, fibrocemento y está indicado para trabajos de:

- Impermeabilización de estanques de agua potable, piscinas, canales, entre otros.
- Impermeabilización interior de sótanos.
- Impermeabilización exterior de muros enterrados.
- Reparación y protección de superficies expuestas a la acción del hielo y de las sales de deshielo: pretilas de puentes, voladizos de terrazas y azoteas, cornisas, etc.
- Protección de estructuras de hormigón en ambientes marinos.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- De excelente impermeabilidad aun bajo presión de agua ya sea directa (estanques de agua) o indirecta (subterráneos).
- Apto para contacto con agua potable.
- Fácil mezclado y aplicación.
- Predosificado.
- Excelente adherencia sobre soporte sano.
- Impermeable al agua. Permeable al vapor de agua.
- Elevada resistencia al hielo y a las sales de deshielo.
- Buena resistencia al ozono.
- Flexible en relación con un mortero normal.
- En cuanto a la impermeabilidad, 2 mm de SikaTop®-107 Flex corresponden a la impermeabilidad de 20 mm de mortero normal.
- No ataca a las armaduras ni elementos metálicos.
- No es corrosivo, inflamable ni tóxico.

CERTIFICADOS / NORMAS

Certificado de compatibilidad en contacto con agua potable, según análisis realizado por laboratorio SGS.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Juego de 20 kg.
Apariencia / Color	Polvo fino, color gris.
Conservación	9 meses desde su fecha de fabricación,
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	Mortero fresco: 2,0 kg/lit.

INFORMACION TECNICA

Módulo de Elasticidad a Compresión	Aprox. 19.000 N/mm ²
Resistencia de Adhesión en Tracción	2 - 2,5 N/mm ²
Absorción de Agua	24 horas: 2,4% ; 72 horas: 3,4% ; 168 horas: 4,2%
Penetración de Agua bajo Presión	Ensayo de permeabilidad por columna de agua de 20 m: Impermeable en las condiciones del ensayo.
Temperatura de Servicio	Mínimo +8 °C

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	A : B = 1 :3 (en peso).
Consumo	En función de la presión de agua: <ul style="list-style-type: none">▪ 3 kg/m² para presiones normales▪ 4 kg/m² para altas presiones

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

La base debe encontrarse perfectamente limpia, sin partes sueltas o mal adheridas, totalmente exenta 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 Flex se debe humedecer la base, teniendo cuidado de no dejar agua libre en la superficie (saturada superficialmente seca).

MEZCLADO

En un recipiente limpio, se debe colocar la parte líquida de SikaTop®-107 Flex y agregar en forma lenta la parte B, revolviendo hasta dejar la muestra homogénea y sin grumos.

Debe aplicarse con brocha o llana. En caso de una aplicación con llana, se debe considerar un 90% de la parte A (líquido).

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

SikaTop®-107 Flex se puede aplicar en una o más capas, en forma uniforme, utilizando una brocha de cerdas duras (plástico o tampico) o llana lisa. En todo caso se debe esperar, entre capas sucesivas, que la anterior haya endurecido (3 a 6 horas).

El tiempo disponible para la aplicación de SikaTop®-107 Flex es aproximadamente de 30 minutos (20°C) desde el momento de mezclado.

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

SikaTop®-107 Flex 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 Flex en estanques o depósitos de agua, deberá lavarse la superficie con abundante agua una vez endurecido el producto.

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.

NOTAS

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.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

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: +5626353800 por intoxicaciones ó +5622473600 por emergencias químicas.

NOTAS LEGALES

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 de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
www.sika.cl



Ficha de Producto

SikaTop®-107 Flex

Enero 2020, Versión 01.04
020701010020000092

SikaTop-107Flex-es-CL-(01-2020)-1-4.pdf