

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika MonoTop®-107 BO

Mortero de impermeabilización semi flexible.

DESCRIPCIÓN

Sika MonoTop®-107 BO es un mortero cementicio modificado con polímeros, impermeabilizante y monocomponente. Tolera presión de agua positiva y negativa.

USOS

Impermeabilizar construcciones que necesitan mantener el agua en el interior:

- Reservorios de agua, tanques, depósitos y cisternas.
- Estructuras en general sujetas a presión de agua moderada a alta, tanto positiva como negativa, donde se requiera un impermeabilizante cementicio de alta performance.
- Construcciones enterradas sometidas a humedad natural del terreno.
- Represas y muros de contención.
- Piletas enterradas.
- Fuentes ornamentales y estanques.

Impermeabilizar construcciones que necesitan evitar que el agua penetre desde el exterior:

- Sótanos, subsuelos y estacionamientos subterráneos.
- Estaciones de bombeo, estructuras y piletas enterradas.
- Vertederos y túneles.
- Fosos de ascensores y fosas de talleres mecánicos.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

De fácil mezclado y colocación, ofrece las siguientes ventajas:

- Alta impermeabilidad.
- Soporta presión positiva y presión negativa.
- Monocomponente, se mezcla solo con agua.
- Apto para el contacto permanente con agua.
- Aplicable con plancha metálica y brocha de cerdas gruesas.
- Es tixotrópico, se puede aplicar en horizontal, vertical o sobre cabeza.
- Excelente trabajabilidad, largo pot-life.
- Buena adherencia sobre sustratos preparados, previamente humedecidos.
- Aplicable sobre hormigón, revoques cementicios, mampostería debidamente preparada, fibrocemento, materiales pétreos, etc.
- Se puede usar tanto para interiores como exteriores.
- Tolera inmersión permanente.
- No es barrera de vapor.
- Buenas resistencias mecánicas.
- No contiene cloruros. No es tóxico ni agresivo.
- Ayuda a reducir la carbonatación.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Envases	Bolsa de 20 kg.
Tiempo de Vida	9 meses a partir de la fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	Conservar en envases de origen, bien cerrados y no deteriorados, en condiciones secas y a temperaturas entre + 5°C y + 35°C, protegido de la humedad.
Proporción de mezcla	Sika MonoTop®-107 BO Seal se mezcla sólo con agua. La cantidad de agua a utilizar será del 26 al 30 % del peso de Sika MonoTop®-107 BO dependiendo de la herramienta de aplicación (plancha metálica o brocha de cerdas gruesas) y la consistencia deseada, es decir: de 5,2 a 6 Litros por saco de 20 kg.
Consumo	Datos de Referencia: <ul style="list-style-type: none">▪ Aproximadamente 1.5 kg/m² por capa de 1 mm. de espesor aplicado plancha metálica, mínimo 2 capas.▪ Aproximadamente 1.3 kg/m² por mano aplicado con brocha, mínimo 2 manos. Puede ser necesario llegar hasta 3 capas en zonas de filtraciones extremadamente fuertes. El consumo total y la cantidad de capas depende del tipo y rugosidad del sustrato y de la presión de agua existente.
Temperatura de Substrato	Mínima +8°C / Máxima +30°C
Condiciones de Curado	

BASE DE DATOS DEL PRODUCTO

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

USOS

- Previo a la ejecución de capas de morteros cementicios tradicionales sobre Sika MonoTop®-107 BO es recomendable realizar previamente una lechada de adherencia preparada con SikaLátex® como se indica en la respectiva Hoja Técnica. Esto no es necesario si sobre Sika MonoTop®-107 BO se aplican morteros predosificados Sika MonoTop®.
- Las superficies tratadas con Sika MonoTop®-107 BO pueden pintarse con pinturas acuosas, de base acrílica y caucho butílico. Se recomienda realizar pruebas de adherencias previas.
- Sika MonoTop®-107 BO puede ser afectado por las sustancias químicas que atacan a los cementos por lo cual debe ser protegido adecuadamente de ese tipo de ataques.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD Y SALUD

El usuario debe leer las Fichas de Datos de Seguridad correspondientes más recientes antes de utilizar cualquier producto. 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 (SDS) más reciente que contenga datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros relacionados con la seguridad.

CALIDAD DE SUBSTRATO

Los soportes deben estar firmes y planos (con el mínimo de irregularidades para asegurar una mejor aplicación y evitar un consumo excesivo). Adicionalmente deben estar limpios, libres de polvo, partes sueltas disgregables o desprendibles, pinturas, óxido, grasa, aceite y cualquier elemento que pueda perjudicar la adherencia propia de Sika MonoTop®-107 BO.

Los encuentros entre planos que formen ángulos vivos deben estar redondeados. En caso de que la superficie este deteriorada o irregular, proceder a su reparación con los morteros Sika Mono-Top® o con mortero de arena y cemento Portland con adición de hidrófugo Sika®-1. Para limpiar los soportes se recomienda hacerlo por métodos mecánicos.

Si se requiere redondear ángulos vivos esto deberá hacerse con mortero de arena y cemento Portland. Previo a la aplicación de Sika MonoTop®-107 BO debe humedecerse el soporte (sin dejar agua libre en la superficie).

MEZCLADO

Colocar 90% del agua en un recipiente adecuado para mezclar, agregar producto mientras se agita

a mano o con un mezclador de bajas revoluciones (400 a 600 rpm) durante aproximadamente 3 minutos, cuidando de no incorporar aire durante el mezclado. Ajustar a la consistencia deseada con el agua restante.

En zonas de bajas temperaturas usar hasta un 15% menos de agua, pues la consistencia del mortero tiende a ser más fluida a menor temperatura.

No excederse en el tiempo de mezclado a efectos de evitar excesiva incorporación de aire.

Una vez mezclado el producto permanece aplicable durante unos 30 minutos por lo cual se recomienda no mezclar más cantidad que la que pueda aplicarse en ese tiempo.

APLICACIÓN

Las capas se aplicarán cruzadas tanto en aplicación con brocha de cerdas gruesas o plancha metálica).

La aplicación se hará emparejando cuidadosamente y evitando dejar poros.

Sin Refuerzo:

Se utiliza una llana dentada, con dientes de 3-4 mm.

La primera capa se aplica con el canto dentado para esparcir el producto y luego dar una segunda pasada con el canto liso, siguiendo el sentido de los surcos. También se puede aplicar a brocha con el mismo consumo.

La segunda capa del mortero se aplicará cuando la primera haya endurecido suficientemente, según el tiempo de espera recomendable:

Tiempo de espera entre capas, antes de aplicar la siguiente, a fin de evitar el efecto "arrastre"

+10°C	12 Horas
+20°C	6 Horas
+30°C	3 Horas

Se deberá esperar 72 horas luego de aplicada la última capa para habilitar, espera necesaria para que el producto desarrolle las resistencias suficientes. En caso de aplicarse en tanques o depósitos, una vez endurecido el producto, lavar con abundante agua limpia, restregando con esponja dura, enjuagar convenientemente, dejar secar la superficie tratada y mantenerla seca 24 horas como mínimo antes de su puesta en servicio.

TRATAMIENTO DE CURADO

Todas las obras realizadas con morteros cementicios deben ser curadas y protegidas del secado prematuro por la acción directa del sol, altas temperaturas, viento o corrientes de aire importantes. Para el curado se puede proceder a humedecer mediante llovizna fina o proteger mediante film de polietileno. Temperatura mínima de curado 5°C.

EQUIPOS DE LIMPIEZA

La limpieza de las herramientas debe realizarse con agua antes que el producto comience a endurecer, una vez endurecido sólo se quita por medios mecánicos.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de regulaciones locales específicas de los datos declarados para este producto pueden variar de un país a otro. Por favor, consultar la Hoja de Datos local para datos exactos del producto.

NOTAS LEGALES

La Información y, en particular, las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de productos Sika, están dadas de buena fe, basada en el conocimiento y experiencia de los productos actuales Sika cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias con los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar son tales que no se puede deducir la comerciabilidad o adecuación para un fin determinado, ni la obligación alguna fuera de cualquier relación legal que puede ser inferida de esta información, o de cualquier recomendación escrita, ni de ningún otro tipo de asesoramiento ofrecido. El usuario del producto debe poner a prueba la idoneidad del producto para la aplicación que le quiere dar. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se deben tener en cuenta los derechos de propiedad de terceras partes. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo con nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios deben conocer y utilizar la última versión de edición de la Hoja de Datos del Producto local correspondiente, copias de los cuales se proporcionarán a solicitud.

Sika Bolivia S.A.

Carretera a Warnes Parque Industrial
Latinoamericano (PILAT)
Unidad Industrial UI 6, manzano 10, lote
15

ubicación: <https://bit.ly/sika-pilat>

Tel.: +591 69223800 / 800 17 9090

Sika Bolivia S.A.

El Alto: Av. 6 de Marzo II Nº 3, Zona
Rosas Pampa;
Telf.: (591-2) 2854305

Sika Bolivia S.A.

Cochabamba: Av. Villazón Nº 4123,
Carretera a Sacaba Km 3.5;
Telf./Fax: (591-4) 4716049



Hoja de Datos del Producto

Sika MonoTop®-107 BO

Enero 2025, Versión 01.01

020701010010000425

SikaMonoTop-107BO-es-BO-(01-2025)-1-1.pdf

