

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika MonoTop®-107 Seal GT

Impermeabilizante cementicio para múltiples aplicaciones hidráulicas, certificado para estar en contacto con **AGUA POTABLE**.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Base cemento, monocomponente, semiflexible, para revestimientos impermeables en el interior de estructuras hidráulicas, reforzado con polímeros modificados y resinas sintéticas.

USOS

- Apto para instalación sobre superficies de concreto, mortero, piedra, mampostería, fibrocemento, entre otros.
- Impermeabilización y protección en edificaciones y obras civiles, especialmente de tipo hidráulico como tanques, cisternas, piscinas, sótanos, puentes, entre otros.
- Impermeabilización y protección de cimientos, muros de contención y fachadas.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Fácil de mezclar y aplicar.
- Impermeable al agua y permeable al vapor de agua.
- Semiflexible.
- Excelente tixotropía.
- Excelente adherencia.
- No corrosivo con estructuras metálicas.
- Evita la formación de salitre

CERTIFICADOS / NORMAS

NSF/ANSI/CAN 61-2020 (Drinking Water System Components - Health Effects) **CONTACTO CON AGUA POTABLE**

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Presentación	Saco de 18.5 Kg.
Vida útil	9 meses dependiendo de las condiciones de almacenado.
Condiciones de almacenamiento	En empaque original bien sellado, no deteriorado, en lugar fresco y no expuesto a la humedad. Evite estibar directo sobre el piso, de preferencia almacenar en doble tarima.
Apariencia / color	Polvo fino en colores blanco y gris.

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de la mezcla	3.7 a 4.6 litros de agua por saco de 18.5 Kg.
-------------------------	---

Consumo	De 4.0 a 4.5 m ² / saco de 18.5 Kg, a 2 capas de 1 mm cada una. Esto dependiendo de la planicidad y rugosidad del sustrato. ~2mm de espesor promedio final.
Espesor de capa	▪ Mínimo 1 mm / Máximo 2 mm por capa. ▪ Para protección de estructuras industriales de concreto en contacto continuo con agua se recomienda aplicar 4 mm de espesor final, mediante la aplicación de las capas necesarias para lograrlo (~2.25 m² / Saco de 18.5 Kg @ 4mm de espesor promedio)
Temperatura ambiente del aire	Mínima/Máxima 10/30 °C.
Temperatura del sustrato	Mínima/Máxima 10/30 °C. La temperatura del sustrato debe estar al menos 3 °C por encima del punto de rocío medido
Vida de la mezcla	+10 °C ~ 35 min +20 °C ~ 25 min +30 °C ~ 15 min
Tiempo de aplicación	Tiempo entre capas a partir de 24 horas (tiempo recomendado basado en las condiciones de aplicación para la Certificación para el contacto con agua potable), dependiendo las condiciones de temperatura del sustrato y del entorno. ***48 horas después de realizar la aplicación de la última capa, realizar un lavado superficial previo a liberar área para uso de agua potable.

BASES DE VALOR

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

LIMITACIONES

- No exceda la dosis de agua recomendada para mezcla.
- Aplicarlo únicamente sobre sustratos sanos y preparados.
- Exceder el espesor máximo por capa recomendado puede afectar las características de impermeabilización del mortero.
- En áreas donde se esperan altas exigencias, se recomienda reforzar el sistema con Sika®Malla, cuando la primera capa aún está fresca, dejar secar y continuar con la/las capas siguientes hasta cubrir por completo el refuerzo y alcanzar el espesor final recomendado.
- Previo a la aplicación de pintura se recomiendan hacer pruebas para evaluar la compatibilidad con el producto.
- Si se aplica en piscinas, se recomienda colocar sobre el Sika MonoTop®-107 Seal GT un acabado final tipo mosaico o piezas cerámicas, para evitar que el producto esté en contacto directo con el agua clorada.
- Evitar aplicar el producto en presencia de vientos fuertes o cuando se espere lluvia.
- Sika MonoTop®-107 Seal GT debe protegerse de la lluvia durante al menos 24-48 horas después de la aplicación, dependiendo de las condiciones climáticas.
- En ambientes cerrados sin luz ni circulación de aire puede tener retrasos en su fraguado, se recomienda

realizar pruebas previas de secado o disponer de iluminación y ventilación artificial.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para más información y recomendaciones sobre la correcta manipulación, almacenaje y eliminación de productos químicos usados, los usuarios deberán remitirse a la actual Hoja de Seguridad del Producto (MSDS) la cual contiene información sobre aspectos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados a la seguridad. cuestiones relacionadas con la seguridad.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

EQUIPMENT

- Recipiente limpio.
- Agitador eléctrico de bajas revoluciones (<500 rpm).
- Llama lisa y/o dentada triangular.
- Cuchara de albañil
- Esponja

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- Se recomienda que el sustrato sea estructuralmente rígido y sólido, libre de selladores, desmoldantes, membranas de curado o de cualquier sustancia que pudiera interferir con la correcta adherencia.
- La superficie debe estar nivelada, limpia, libre de polvo, pintura, grasa o cualquier otro contaminante.
- Antes de aplicar el producto, la superficie debe estar completamente saturada de agua, evitando encharcamientos, condición seco-saturado.

MEZCLADO

En un recipiente limpio agregar el agua de amasado (90% del total), seguidamente verter poco a poco el Sika MonoTop®-107 Seal GT hasta llegar a los 18.5 Kg. De preferencia mezclar con un agitador eléctrico o neumático de baja velocidad (<500 rpm). finalmente agregar el restante del agua calculado (sin exceder la cantidad máxima) hasta lograr la consistencia deseada. El mezclado debe continuar hasta obtener una pasta homogénea, sin grumos y de color uniforme (aprox. 3 min). Deje reposar aprox. 2 min antes de aplicar.

APLICACIÓN

Luego de mezclar y una vez transcurrido el tiempo de reposo, vuelva a agitar la mezcla durante unos 15 segundos. A continuación, extienda el Sika MonoTop®-107 Seal GT sobre la superficie, con llana dentada triangular a 1 mm de espesor. Esperar 24 horas antes de aplicar la 2da capa con el mismo método en sentido contrario a la primera (continuar este método por la cantidad de capas siguientes en caso de ser necesario). El tiempo recomendado basado en las condiciones de aplicación para la Certificación para el contacto con agua potable. Los tiempos de secado pueden variar dependiendo de las condiciones de temperatura y humedad de la obra. Si se desea un acabado final estético puede aplicar una capa delgada con llana lisa y/o tallar con ayuda de una esponja para acabados cementicios estéticos. Se recomienda previo a realizar la instalación en el total del proyecto, aplicar una muestra con 1 saco para determinar el rendimiento real en sitio y el método correcto de acabado que requieren según las condiciones de la obra, el estado de la superficie y la técnica del aplicador.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas deben lavarse con agua, antes de que el producto se haya endurecido.

RESTRICCIONES LOCALES

Tener en cuenta que como consecuencia de regulaciones específicas locales el funcionamiento de los productos puede variar de un país a otro. Consulte la Hoja Técnica local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

Sika Guatemala, S.A.

Kilometro 36.6 carretera al pacifico,
Facción A7 zona complejo industrial
Michatoya
Palín · Guatemala, Tel. (502) 2313-3300
Sucursal El Salvador Tel. (503) 2559-71-00
Sucursal Honduras Tel. (504) 2559-44-13

Hoja De Datos Del Producto

Sika MonoTop®-107 Seal GT
Septiembre 2023, Versión 01.03
020701010010000329

SikaMonoTop-107SealGT-es-GT-(09-2023)-1-3.pdf