

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika MonoTop®-101

Impermeabilizante cementicio monocomponente, para múltiples aplicaciones residenciales donde se requiere protección contra la humedad.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Mortero base cemento, monocomponente, para revestimientos impermeables en el interior de estructuras hidráulicas básicas, 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 o cisternas de pequeño volumen; piletas, charolas de baño, fuentes, canales, alcantarillados pluviales, sótanos, en el exterior de jardineras, entre otros.
- Impermeabilización y protección de cimientos, muros exteriores e interiores y fachadas.
- Para restaurar y proteger elementos de concreto o con repellos en exteriores.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Fácil de mezclar y aplicar.
- Impermeable al agua y permeable al vapor de agua.
- Permite texturas variadas de acuerdo al tipo de aplicación.
- Excelente tixotropía y manejabilidad.
- Excelente adherencia.
- No corrosivo en contacto con estructuras metálicas.
- Evita la formación de salitre.
- Resistente en la intemperie.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Presentación	Doypack de 5 Kg, saco de 20 Kg.
Apariencia / color	Polvo fino en color blanco y gris.
Vida útil	12 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.

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de la mezcla	1.0 a 1.25 litros de agua por Doypack de 5 Kg. 4.0 a 5.0 litros de agua por saco de 20 Kg.
Consumo	De 1 a 1.25 m ² / Doypack de 5 Kg. De 4.5 a 5.0 m ² / saco de 20 Kg. A 2 capas de 1 mm cada una, esto dependiendo de la planicidad y rugosidad del sustrato. <i>~2mm de espesor promedio final en seco .</i>
Espesor de capa	Mínimo 1 mm / Máximo 2 mm por capa en seco.
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 4 horas, dependiendo las condiciones de temperatura del sustrato y del entorno. ***48 horas despues 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 mezclado.
- Aplicarlo únicamente sobre sustratos sanos y preparados.
- Evite aplicarlo en superficies con movimiento.
- Exceder el espesor máximo por capa recomendado puede afectar las características de impermeabilización del mortero.
- El producto aplicado en fachadas puede presentar variaciones en el tono del acabado final dependiendo del sustrato.
- Previo a la aplicación de pintura se recomiendan hacer pruebas para evaluar la compatibilidad con el producto.
- Evitar aplicar el producto en presencia de vientos fuertes o cuando se espere lluvia.
- Sika MonoTop®-101 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.
- Recomendado para aplicaciones en tanques con una altura de hasta 1.5 metros. Para tanques con mayores

dimensiones, contactar con el Departamento Técnico Sika.

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.
- Brocha o brochón.
- Cuchara de albañil.

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®-101 hasta llegar a los 20 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®-101 sobre la superficie, con llana lisa, brocha o brochon a 1 mm de espesor. Esperar al menos 4 horas antes de aplicar la 2da capa con el mismo método en sentido contrario a la primera. El producto es compatible con otros productos para acabados finales (texturizados, alisados, acrílicos, entre otros)

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
Sika El Salvador Tel. (503) 2559-71-00
Sika Honduras Tel. (504) 2559-44-13

Hoja De Datos Del Producto

Sika MonoTop®-101
Marzo 2026, Versión 01.01
020701010010000136

SikaMonoTop-101-es-GT-(03-2026)-1-1.pdf