

HOJA TÉCNICA

Sika MonoTop®-107 Seal

Impermeabilizante cementicio en polvo

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika MonoTop®-107 Seal es un mortero impermeabilizante, a base de cemento modificado con polímeros, monocomponente en polvo, listo para mezclar con agua y usar.

USOS

Para impermeabilizar y prevenir filtraciones a presión de agua positiva o negativa en exteriores o interiores, sobre hormigón, morteros y mampostería en:

- Tanques de agua potable.
- Subsuelos.
- Muros de contención y submuraciones.
- Fosos de ascensor.
- Piscinas y estanques apoyados.
- Cubiertas con agua.
- Ducheros.
- Pequeños techos planos.

Para proteger piezas estructurales de hormigón armado ante la carbonatación.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Alta impermeabilidad aún en inmersión permanente.
- Flexible lo que le permite absorber algunos movimientos del soporte.
- No es tóxico.
- Buenas resistencias mecánicas
- Resistente a la abrasión.
- No es barrera de vapor
- Ayuda a reducir la carbonatación.
- Mínima retracción.
- Pintable con pinturas al agua.
- Alta adherencia sobre soportes porosos húmedos.
- Fácil mezclado.
- Fácil colocación, excelente trabajabilidad.
- Aplicable a llana o pinceleta.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Presentación	Bolsa de 20 kg.
Conservación	9 meses a partir de la fecha de fabricación.
Condiciones de almacenamiento	Almacenado en los envases originales bien cerrados, en lugar fresco y seco.
Apariencia / Color	Polvo fino / Gris cemento (estandar) o blanco (a pedido).
Densidad	~ 2 kg/l (mezcla).

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Consumo

Aproximadamente 2 kg/m² para una capa de 1 milímetro de espesor.

Presión Positiva

Presión M.C.A.	Espesor mm	Consumo Kg/m ²
1	1,5	2,8
2	3	5,6
3	4,5	8,3
4	6	11,1

Presión Negativa

Presión M.C.A.	Espesor mm	Consumo Kg/m ²
1	2	3,7
2	3,5	6,5
3	5	9,3
4	6,5	12

* *m.c.a.* = metros de columna de agua

El consumo total depende del tipo y rugosidad del soporte y de la presión de agua existente.

Temperatura ambiente

Mínima +8°C.

Temperatura del soporte

Mínima +8°C.

NOTAS

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

LIMITACIONES

- Previo a la ejecución de capas de morteros cementicios tradicionales sobre Sika® MonoTop®-107 es recomendable realizar previamente un azotado de arena y Pórtland con SikaTop® Modul o una lechada de adherencia preparada con SikaTop® Modul como se indica en la respectiva Hoja Técnica. Esto no es necesario si sobre Sika® MonoTop®-107 se aplican morteros predosificados SikaTop® o Sika MonoTop®.
- Si se aplica sobre una superficie transitable se recomienda protegerlo con una carpeta de mortero.
- Las superficies tratadas con Sika® MonoTop®-107 pueden pintarse con ElastoColor, SikaColor y Sikacryl® excepto cuando el curado se haya realizado con Antisol®.
- Sika® MonoTop®-107 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 E HIGIENE

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

Los soportes deben ser firmes y planos (con el mínimo de irregularidades para asegurar una mejor aplicación y evitar un consumo excesivo). 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 Seal.

En el encuentro de planos (horizontal - vertical / vertical - vertical) que formen ángulos vivos cóncavos o convexos, éstos deben estar redondeados.

En caso que la superficie este deteriorada o irregular,

Hoja Técnica

Sika MonoTop®-107 Seal

Febrero 2023, Versión 01.02

020701010010000005

CONSTRUYENDO CONFIANZA



proceder a su reparación con los morteros SikaTop® o Sika MonoTop® o con mortero de arena y Pórtland 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 Pórtland.

Previo a la aplicación de Sika MonoTop®-107 Seal debe humedecerse el soporte (sin dejar agua libre en la superficie).

MEZCLADO

Para aplicación a pinceleta 7 a 8 litros de agua por bolsa de 25 kg.

Para aplicación a llana 5 a 6 litros de agua por bolsa de 25 kg.

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 mas cantidad que la que pueda aplicarse en ese tiempo.

APLICACIÓN

Las capas se aplicarán cruzadas (tanto en aplicación a pinceleta como a llana).

La aplicación se hará emparejando cuidadosamente y evitando dejar poros.

En la aplicación con llana (recomendada en los casos de mayor presión o filtraciones fuertes) se deberá asegurar una buena compactación del material y una prolija terminación, luego de aplicar se lo debe planchar a modo de enduido para obtener una superficie lisa tipo "lustrado" con lo cual se logrará una superficie sin poros.

Se debe esperar el secado de la capa aplicada (mínimo 3 horas) antes de aplicar la siguiente para evitar arrastres de material.

No superar el espesor máximo de 6 mm en una sola capa.

Aplicar en una sucesión de capas (no tratar de obtener el espesor total en una sola etapa).

En general se deberá esperar 48 a 72 horas luego de aplicada la última capa para habilitar, espera necesaria para que el producto desarrolle las resistencias sufi-

cientes.

En caso de aplicarse en tanques o depósitos de agua potable, una vez endurecido el producto, lavar con abundante agua limpia, restregando con cepillo de dureza media, 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 aplicar el agente formador de membrana de curado Antisol®.

Temperatura mínima de curado 5 °C.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

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

Por favor notar que por las regulaciones específicas locales, los datos declarados para este producto pueden variar de país a país. Por favor consulte la Hoja Técnica Local por los datos exactos del producto.

NOTAS LEGALES

La información y particularmente las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de los productos SIKA, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, y considerando que los productos son almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. Las condiciones reales de puesta en obra, diferencias entre materiales y sustratos son tan variadas, que ninguna garantía con respecto a la comercialización o adecuación a propósitos particulares, ni responsabilidad proveniente de relación legal alguna puede ser inferida de ésta información o de cualquier otra recomendación escrita o asesoramiento proporcionado. Los derechos de propiedad de terceros deben observarse. Todo pedido o compra está sujeto a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios deberán referirse a la última edición de la Hoja Técnica del producto en cuestión, copias de la cual les serán entregadas a su requerimiento.

Sika Uruguay S.A.

Av. José Belloni 5514
CP 12200 - Manga - Montevideo -
Uruguay
Tel: +598 2 220 22 27
Fax: +598 2 227 64 17
E-mail: deptec@uy.sika.com



Hoja Técnica

Sika MonoTop®-107 Seal
Febrero 2023, Versión 01.02
020701010010000005

SikaMonoTop-107Seal-es-UY-(02-2023)-1-2.pdf

