



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika MonoTop®-107 Seal

IMPERMEABILIZANTE CEMENTICIO EN POLVO

DESCRIPCION 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.

CARACTERISTICAS / 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.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Bolsa de 25 kg
Apariencia / Color	Polvo fino / Gris cemento (estandar).
Conservación	6 meses a partir de la fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	Almacenado en los envases originales bien cerrados, en lugar fresco y seco.
Densidad	~ 2 kg/l (mezcla).

INFORMACION 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.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

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, proceder a su reparación con los morteros Graut In, SikaTop® o Sika MonoTop® o con mortero de arena y Pórtland con adición de hidrófugo Sika®-1 o Vedacol. 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 tien-

de 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 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 suficientes.

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.

LIMITACIONES

- Previo a la ejecución de capas de morteros cementicios tradicionales sobre Sika MonoTop®-107 Seal es recomendable realizar previamente un azotado de arena y Pórtland con Hormifix o una lechada de adherencia preparada con Hormifix como se indica en la respectiva Hoja Técnica. Esto no es necesario si sobre Sika MonoTop®-107 Seal se aplican morteros pre-dosificados 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 Seal pueden pintarse excepto cuando el curado se haya realizado con Antisol®.
- Sika MonoTop®-107 Seal puede ser afectado por las sustancias químicas que atacan a los cementos por lo cual debe ser protegido adecuadamente de ese tipo de ataques.

VALORES BASE

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.

RESTRICCIONES LOCALES

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

SIKA PARAGUAY S.A.

Avenida Artigas 3533

Asunción – Paraguay

Tel. /Fax.: +595 21 289 6000

www.sika.com.py