CONSTRUYENDO CONFIANZA

HOJA TÉCNICA

Sika MonoTop®-107 Seal

IMPERMEABILIZANTE CEMENTICIO DE ALTA PERFORMANCE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika MonoTop®-107 Seal es un mortero cementício 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 cementício 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, túneles y estructuras marinas.
- 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 tanto a llana como a pinceleta.
- 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 cementícios, 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

Presentación	Bolsa de 25 kg. Doy Pack de 8 kg. (en caja de 3 unidades)
Apariencia / Color	Polvo fino de color gris cemento
Vida útil	12 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.

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de la mezcla	Sika Sika MonoTop®-107 Seal se mezcla sólo con agua. La cantidad de agua a utilizar será del 20% del peso de Sika MonoTop®-107 Seal si es aplicado a pinceleta, y 16% si es aplicado a llana, es decir: Para 25 kg: 5 Litros para aplicación con pinceleta. 4 Litros para aplicación con llana. Para 8 kg: 1,6 Litros para aplicación con pinceleta. 1,3 Litros para aplicación con llana.
Consumo	Como datos orientativos: ▪ Aproximadamente 2 kg/m2 por capa de 1 mm. de espesor aplicado a llana, mínimo 2 capas. ▪ Aproximadamente 1 a 1,5 kg/m2 por mano aplicado a pinceleta, mínimo 2 manos. El consumo total y la cantidad de capas depende del tipo y rugosidad del sustrato y de la presión de agua existente.
Temperatura ambiente	Mínima +8°C / Máxima +30°C
Temperatura del sustrato	Mínima +8°C / Máxima +30°C

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.

LIMITACIONES

- Previo a la ejecución de capas de morteros cementicos tradicionales sobre Sika MonoTop®-107 Seal 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 Seal se aplican morteros predosificados Sika MonoTop®.
- Si se aplica sobre una superficie transitable se recomienda protegerlo con una carpeta cementicia.
- Las superficies tratadas con Sika MonoTop®-107 Seal pueden pintarse con pinturas acuosas, de base acrílica y caucho butílico. Se recomienda realizar pruebas de adherencias previas.
- 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.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

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.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

CALIDAD DEL SUSTRATO / PRE-TRATAMIENTO

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 Seal.
Los encuentros entre planos que formen ángulos vivos deben estar redondeados.
En caso que la superficie este deteriorada o irregular, proceder a su reparación con los morteros Sika MonoTop® 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 Seal debe humedecerse el soporte (sin dejar agua libre en la superficie).

MEZCLADO

Para aplicación a pinceleta 5 litros de agua por bolsa de 25 kg.
Para aplicación a llana 4 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 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 debera 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 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).
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 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 proteger mediante film de polietileno.
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

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.

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 Argentina S.A.I.C.
www.sika.com.ar
Juan Bautista Alberdi 5250
(B1678CSI) Caseros
Teléfono: 4734-3500
Asesoramiento Técnico: 4734-3502/3532
info.gral@ar.sika.com