BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika MonoTop® Seal-107

Mortero semiflexible impermeable mono-componente con base en cemento y resinas sintéticas.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika MonoTop® Seal-107, es un mortero mono-componente y semiflexible con base en cemento y polímeros modificados para revestimientos impermeables.

USOS

Puede aplicarse sobre superficies de concreto, mortero, piedra, mampostería, fibrocemento; para los siguientes soluciones:

- Impermeabilización y protección de obras hidráulicas, tanques de concreto, cisternas, albercas, tuberías, puentes y canales.
- Impermeabilización interior de sótanos.
- Impermeabilización y protección de muros de contención y estructuras enterradas.
- Protección de estructuras de concreto en ambientes marinos.
- Impermeabilización de superficies expuestas a la intemperie.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Impermeable al agua y permeable al vapor de agua.
- Fácil de mezclar y aplicar.
- Ligeramente flexible en relación con un mortero tradicional.
- No se escurre por lo que se puede aplicar sobre cabeza (tixotrópico)
- Se puede aplicar sobre sustratos ligeramente húmedos (saturados no encharcados).
- Excelente adherencia a sustratos sanos como: mortero, piedra, cerámica, madera, fibrocemento, yeso, para otros sustratos debe de realizar pruebas de adherencia en un área de 1 m x 1 m previo ala aplicación.
- Detiene la formación de la carbonatación y salitre.
- No ataca las armaduras ni elementos metálicos.
- No es corrosivo, inflamable ni tóxico.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Saco de papel 20 kg
Apariencia / Color	Polvo gris
Conservación	Nine (9) months in its original packaging.
Condiciones de Almacenamiento	Conservar en lugar fresco y bajo techo. Si se almacena correctamente en su empaque original sin abrir, sellado y en buen estado en un lugar fresco y seco a temperaturas entre +5°c y + 30°c. Proteja de los rayos directos del sol. Todos los sacos de **Sika MonoTop®-Seal 107** tienen impresa la fecha de caducidad.
Densidad	1.9 +/- 0.1 kg/l

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo

Sistema impermeable	Producto	Consumo
Capa a 1 mm	**Sika MonoTop® –Seal 107**	~1.5 a 2.0 kg/ m²
Capa a 2 mm	**Sika MonoTop® –Seal 107**	~3.0 a 4.0 kg/ m²
Capa a 4 mm	**Sika MonoTop® –Seal 107**	~6.0 a 8.0 kg/ m²

El Espesor de aplicación mínimo por capa es de 1 mm y el máximo de 2 mm.
Para protección de estructuras de concreto en contacto continuo con agua se recomienda mínimo aplicar 4 mm de espesor en dos capas.Esta cifra es teórica y no incluye ningún material adicional que se pueda requerir debido a la porosidad del soporte, perfil de la superficie, variaciones en la nivelación o desperdicios.

Espesor de Capa

1.0 mm min.
2.0 mm máx.
Espesor minimo recomendado
2 mm en dos capas

Temperatura Ambiente

+5°c min. / + 35°c max.

Temperatura del Soporte

+5°c min. / + 35°c max.

Tiempo de Espera / Repintabilidad

Temperatura	Tiempo de espera
+10°C	~ 12 horas
+20°C	~ 6 horas
+30°C	~ 3 horas

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

LIMITACIONES

PRECAUCIÓN:

- Evitar la aplicación del producto en presencia de fuertes vientos o cuando se esperen lluvias.
- Evite excesos de material en los cantos y aristas.
- Se debe proteger el **Sika MonoTop® Seal-107** de la lluvia durante al menos 24 -48 horas después de su aplicación en función de las condiciones climáticas.
- En zonas cerradas sin luz ni circulación de aire puede tener retrasos en su fraguado, se recomienda hacer pruebas previas de secado o bien proveer iluminación y ventilación artificial
- Si se aplica en albercas se debe colocar sobre el **Sika MonoTop® Seal-107** veneciano o piezas cerámicas para evitar que el producto quede en contacto directo con el agua clorada.
- Antes del contacto permanente con agua, el **Sika MonoTop® Seal-107** debe estar completamente endurecido y se debe lavar las superficies y eliminar el agua estancada.
- En caso de pintar la superficie de **Sika MonoTop® Seal-107** con pinturas base solvente, se recomienda realizar una prueba previa, con el fin de comprobar que los disolventes no atacan o degraden a la capa de impermeabilización.
- Si se agrega mayor cantidad de agua recomendada el desempeño del producto puede disminuir.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

EQUIPMENT

Se puede aplicar con llana, brocha, rodillo, o proyectado con lanzadora de mortero. Hacer pruebas previas ya que el producto tiene una consistencia pastosa.

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

El sustrato debe estar sano, limpio, exento de grasas, aceites, partes mal adheridas o huecas, lechadas superficiales, y otros materiales que eviten la adherencia al sustrato.
El soporte en el que se va a aplicar deberá estar ligeramente mojado o húmedo pero no encharcado.
En caso que existan otros recubrimientos sobre el sustrato se deben remover mediante el uso de medios mecánicos, agua a presión, grit / sand blasting, cepillos de cerdas metálicas u otros que garanticen la remo-

ción del recubrimiento anterior. No se recomienda métodos de limpieza de impacto/vibrado.
En caso de irregularidades en la superficie como huecos o desniveles, se deben reparar o resanar previamente con los productos de la gama **SikaTop®** o **Sika MonoTop®**. Los depósitos de polvo resultantes de esta preparación, se deben eliminar mediante un aspirado.
Acero expuesto deberá ser saneado y protegido con **SikaTop® Armatec 110**.
Para el caso de tanques de agua, albercas, canales y pisos de sótanos se recomienda hacer chaflanes (con un mortero de la línea **SikaTop®**) en los cambios de dirección para no tener juntas por donde se pueda fugar o penetrar el agua. Las juntas deben ser selladas en el caso que sea necesario con **Sikaflex®**.

MEZCLADO

Dosificación: Aprox. 4.0 litros de agua por saco de 20 kg (20%). Si se excede la cantidad de agua recomendada puede afectar las características de impermeabilización del mortero.
Verter en una cubeta ¾ del agua de mezcla, posteriormente de forma gradual agregar el **Sika MonoTop® Seal-107**. Verter el ¼ de agua restante y mezclar de 3 a 4 minutos aproximadamente con un taladro de bajas revoluciones (500 rpm) hasta conseguir una mezcla homogénea y sin grumos. No añadir ningún aditivo a la mezcla.
No añadir más agua der la recomendada, ni ningún otro material ya que se puede afectar el desempeño del producto
Entre más agua se le agregue al producto menor será su impermeabilidad y se puede segregar, por lo tanto se recomienda usar el mínimo de agua necesaria para obtener la consistencia requerida.

APLICACIÓN

Aplicar la primera capa de **Sika MonoTop® Seal-107** (máximo a 2 mm de espesor por capa) con llana dentada, ejerciendo presión para obtener una compactación adecuada y uniforme sobre la superficie para obtener un espesor regular y constante. Cuando se haya producido el fraguado o endurecido la primera capa, se aplicará la segunda capa, en sentido contrario a la primera capa, con una llana lisa que tape las muescas dejadas por la llana dentada en la primera capa, dejando así un buen acabado.
El Espesor máximo por capa es de 2 mm. El espesor final dependerá del tipo de aplicación y del grado de impermeabilización necesaria.
En zonas en las que se esperen altas exigencias, se recomienda embeber en el mortero una malla de refuerzo **Sika® Malla** o una malla de fibra de vidrio antialcalina, cuando la primera capa este todavía fresca. Para ellos se empleará una llana metálica.
Esta malla será resistente a los álcalis y se traslapara de 10 a 20 cm en los bordes.
Las mejores prestaciones de impermeabilización se obtienen aplicando el producto mediante llana en dos capas, con un espesor final de 2 a 4 mm dependiendo de las condiciones a las que va a ser expuesto y utilizando entre un 20% de agua para la mezcla del producto. Este producto también se puede aplicar con rodillo respetando el espesor mínimo recomendado.
El acabado superficial se puede hacer con esponja a partir de que el mortero comience a fraguar.

TRATAMIENTO DE CURADO

Se recomienda curar el mortero para evitar agrietamientos, riego continuo de agua, iniciándolo tan pronto como pueda e inmediatamente después de endurecido el revestimiento, en caso necesario utilizar **Antisol® Pro** o **Sika® Curador**, el cual debe retirarse si hay tratamientos posteriores.
En losas enterradas con ambientes con reducida circulación de aire y en condiciones de elevada humedad ambiental, el fraguado se produce a distinta velocidad.
Antes de rellenar con agua, asegurarse que el **Sika MonoTop® Seal-107** ha secado completamente.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

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, basadas 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 expresa o tácita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal, pueden ser inferidas de esta información o de cualquier recomendación escrita o asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de modificar los productos y la información sin previo aviso. Los derechos de propiedad intelectual sobre marcas, textos, imágenes y demás contenidos del sitio web pertenecen a Sika y deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicados en la página web oficial: www.pri.sika.com. Sika no asume responsabilidad por el contenido de sitios web externos vinculados desde nuestra página. El uso de este sitio web puede implicar la recopilación de datos personales; consulte nuestra Política de Privacidad para más información sobre el tratamiento de datos conforme a la legislación aplicable. En caso de discrepancia entre versiones en distintos idiomas, prevalecerá la versión en español. Las condiciones se rigen por la legislación aplicable en el país donde se comercializan los productos.

SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00725
Horario: Lunes a viernes 8am – 5pm
Teléfono: (787) 258-2737