

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

SikaTop® 107 Seal

MORTERO IMPERMEABLE Y FLEXIBLE - NUEVA FORMULACIÓN

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Es un mortero de dos componentes, para recubrimientos impermeables, flexible, a base de cemento y polímeros modificados. Puede ser utilizado con malla Sika Refuerzo en áreas propensas al agrietamiento.

USOS

- Como revestimiento impermeable en edificaciones y obras civiles, especialmente de tipo hidráulico sobre superficies de hormigón o mortero.
- Impermeabilizante superficial en túneles, canales, piscinas, tanques, etc.
- En subterráneos, fundaciones, fachadas, balcones, terrazas.
- Con malla, se usa para absorber movimientos moderados.

VENTAJAS

- Fácil mezclado y aplicación.
- Predosificado.
- Excelente adherencia.
- Buena resistencia mecánica.
- Es impermeable, 2 mm. de SikaTop 107 Seal, equivalen a 20 mm. de mortero impermeabilizado.
- No ataca las armaduras ni elementos metálicos.
- No es corrosivo, inflamable o tóxico.
- Necesita de pequeños espesores (1.5 a 2.0 mm.)
- Puede pintarse sobre él sin dificultades y se aplica tanto en interiores y exteriores.
- Flexible.
- Puede utilizarse con malla de refuerzo.

MODO DE EMPLEO

Preparación de la base

La superficie debe estar completamente limpia, sin partes sueltas o mal adheridas, totalmente exenta de pintura, grasa, aceites, etc.

Previo a la aplicación de Sika Top 107 Seal, deberá humedecerse la base, teniendo cuidado de no dejar agua libre en la superficie (húmeda superficialmente seca).

Preparación del producto

En un recipiente de boca ancha, vierta primero el componente A (líquido) y adicione después en forma gradual, el componente B (polvo). Mezcle manualmente o utilice un agitador mecánico de baja velocidad durante 2 o 3 minutos hasta conseguir una mezcla totalmente homogénea y sin grumos. No se puede adicionar agua durante la operación de mezcla ni después.

Aplicación

Después de mezclados los dos (2) componentes el mortero debe aplicarse antes que transcurran 20 o 30 minutos (a 20°C), por lo tanto, no se deben mezclar cantidades superiores a las que se pueden utilizar durante este tiempo.

El SikaTop 107 Seal viene predosificado para aplicarse con malla Sika Refuerzo y debe ser aplicado en dos capas como mínimo. La primera capa se coloca con llana dentada con dientes de 1 - 3 mm. y la segunda con la parte lisa de la llana siguiendo el sentido de los surcos.

Debe extenderse de manera uniforme evitando la acumulación de material (en rincones, cavidades, hendiduras), tendientes a la formación de grietas.

La segunda capa de SikaTop 107 Seal se aplicará cuando la primera haya endurecido y se pueda transitar sobre ella.

El espesor por capa no debe ser superior a 2 mm. de preferencia debe estar entre 1,5 y 2 mm.

También puede ser aplicado con brocha para lo cual la relación de mezcla A:B pasa de 1:3 a 1:2 máximo, dependiendo de la consistencia requerida. El producto es aplicado como un recubrimiento.

Aplicación con malla

La aplicación de la malla deberá ser hecho por personal experimentado, evitando cualquier oclusión de aire por formación de pliegues o bolsas en la malla. La cantidad de SikaTop 107 Seal deberá ser tal que cubra totalmente la malla. El procedimiento de aplicación consiste en colocar la primera capa como se describió en la aplicación sin malla y proceder a colocar la misma antes que el producto seque. La capa siguiente deberá ser aplicada una vez que haya endurecido la anterior.

CURADO

Como todo producto cementicio una vez endurecido, se deben tomar las medidas oportunas para evitar una desecación excesivamente del producto, utilizando láminas de yute humedecido o rociado continuo de agua.

DATOS TÉCNICOS

BASE:	mortero modificado con dispersiones acrílicas
COLOR:	Blanco
GRANULOMETRÍA:	De 0 a 3 mm.
ESPESOR DE CAPA:	Mínimo 1 mm. Máximo 2 mm.
TIEMPO DE MANEJABILIDAD:	De 30 a 40 minutos a 20°C
PROPORCIÓN DE MEZCLA:	para aplicar con llana metálica A:B = 1:3 para aplicar con brocha A:B = 1:2

CONSUMO

Aproximadamente 2 kg/m² para un espesor de 2 mm.

PRECAUCIONES

SikaTop 107 Seal debe aplicarse con temperaturas superiores a 8°C. No debe aplicarse en espesores superiores a 2 mm. por capa. Se debe evitar exceso de material en aristas y rincones. Al aplicar SikaTop 107 Seal en depósitos o tanques de agua, deberá lavarse la superficie con abundante agua una vez endurecido el producto.

SEGURIDAD

Usar guantes de caucho en la manipulación del producto; el producto es alcalino, contiene cemento.

PRESENTACIÓN

Unidad 5 kg. Unidad 25 kg.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

El tiempo de almacenamiento es de seis (6) meses en su empaque original, bien cerrado en lugar fresco y bajo techo.

Transportar en camiones cerrados y protegidos de la humedad.

Si necesita información adicional, consulte al Departamento

Técnico de Sika Ecuatoriana S.A.

CÓDIGOS R/S

Comp. A R: 36 S: 2/37

Comp. B R: 38 S: 2/37

NOTA LEGAL

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika son proporcionados de buena fe, basados en el conocimiento y experiencia actuales de Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados y manipulados, así como aplicados en condiciones normales de acuerdo a las recomendaciones Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra son tan particulares que de esta información, cualquier recomendación escrita o cualquier otro consejo no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como ninguna responsabilidad que surja de cualquier relación legal. El usuario del producto debe probar la conveniencia del mismo para un determinado propósito. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Se debe respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica local, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.



Sika Ecuatoriana S.A. <http://ecu.sika.com>

Durán.- Km. 3 1/2 vía Durán - Tambo (Casilla 10093) PBX (593-4) 2812700 Fax (593-4) 2801229

Quito.- Av. Naciones Unidas entre Iñaquito y Núñez de Vela. Edificio Metropolitano. PBX (593-4) 2812700

Cuenca.- Av. Ordoñez Lasso y Los Claveles. Edf. Palermo Tel: +5937 4 089725 - 4102829