

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

SikaTop[®]-107 Seal EC

MORTERO IMPERMEABLE Y SEMI FLEXIBLE - NUEVA FORMULACIÓN

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Es un mortero de dos componentes, para recubrimientos impermeables, semi-flexible, a base de cemento y polímeros modificados. Puede ser utilizado con malla de refuerzo (fibra de vidrio) 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.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

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.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	mortero modificado con dispersiones acrílicas
Empaques	Unit 25 kg.

Color	Blanco
Vida en el recipiente	El tiempo de almacenamiento es de seis (6) meses en su empaque original, bien cerrado en lugar fresco y bajo techo
Condiciones de Almacenamiento	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.
Espesor	Mínimo 1 mm. Máximo 2 mm.
Tamaño máximo del grano	De 0 a 3 mm

INFORMACION DE APLICACIÓN

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

Tratamiento de Curado

Application condition SikaTop 107 Seal debe aplicarse con temperaturas superiores a 8o 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.

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.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

SAFETY Wear rubber gloves when handling the product; The product is alkaline, contains cement.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

INSTRUCTIONS FOR USE

PREPARACION DEL SUSTRATO

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).

MEZCLADO

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

Aplicación Después de mezclados los dos (2) compo-

nentes el mortero debe aplicarse antes que transcurran 20 o 30 minutos (a 20o 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.

TRATAMIENTO DE 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.

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, con base 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 con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: web: <http://ecu.sika.com>

Durán:

Km 3.5 vía Durán-Tambo
PBX 0999502574

Machachi:

Parque Industrial El Obraje, frente al
Fuerte Militar Atahualpa
Panamericana E35 Vía Machachi –
Alóag
PBX: 0999502574