CONSTRUYENDO CONFIANZA

HOJA TÉCNICA

SikaTop® Seal-107 Flex

Revestimiento impermeable muy flexible

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaTop® Seal-107 Flex es un revestimiento impermeable, muy flexible, no tóxico, de 2 componentes, a base de cemento modificado con polímeros.

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.
- Cubiertas con agua.
- Ducheros.
- Pequeños techos planos.

Para proteger piezas estructurales de hormigón armado ante la carbonatación.
Para sellar fisuras con bajo movimiento y de ancho menor a 2 mm.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Excelente impermeabilidad aun bajo presión de agua ya sea positiva (contenedores de agua) o negativa (subsuelos).
- Muy flexible lo que le permite absorber algunos movimientos del soporte.
- No es tóxico. Apto para contacto con agua potable.
- Buenas resistencias mecánicas.
- Resistente a la abrasión.
- No es barrera de vapor (Permeable al vapor de agua)
- Ayuda a reducir la carbonatación (2 mm de SikaTop® Seal-107 Flex equivalen a 20 mm de mortero común).
- Mínima retracción.
- No ataca a las armaduras ni elementos metálicos.
- Pintable con pinturas al agua.
- Alta adherencia sobre soportes porosos húmedos.
- Fácil mezclado.
- Fácil colocación, excelente trabajabilidad.
- Aplicable a llana o pinceleta.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Presentación	Juegos predosificados de: 5 kg. (componente A: 1 kg. + componente B: 4 kg.). 25 kg. (componente A: 5 kg. + componente B: 20 kg.). Tejido-107: por m2.
Conservación	Componente A 1 año Componente B 9 meses A partir de la fecha de fabricación. Nota Importante: El producto se entrega en juegos predosificados por lo que el vencimiento de uno de los componentes determina el vencimiento del conjunto.
Condiciones de almacenamiento	Almacenados en los envases originales bien cerrados, en lugar fresco y seco.
Apariencia / Color	Componente A: Líquido / Blanco lechoso.

	Componente B: Polvo / Gris.
Densidad	Endurecido: ~ 2 kg/l. de mortero fresco.
Resistencia a tensión de la adhesión	Adherencia al hormigón (Pull off) ≥ 0,95 N/mm2
Absorción de agua	Relativa ≤ 5% Absoluta ≤ 0,1 g/(dm3 x min1/2)
Consumo	Aproximadamente 2 kg/m2 para una capa de 1 milímetro de espesor.

Presión Positiva

Presión M.C.A	Espesor (mm)	Consumo kg/m²
1	1	2
2	1,5	3
3	2	4
4	2,5	5
5	3	6
6	3,5	7

Presión Negativa

Presión M.C.A.	Espesor (mm)	Consumo Kg/m²
1	2	4
2	2,5	5
3	3	6
4	3,5	7
5	4	8
6	4,5	9

** m.c.a. = metros de columna de agua.*
El consumo total depende del tipo y rugosidad del sustrato y de la presión de agua existente.

Espesor de capa	Mínimo 1mm Máximo 2mm
Temperatura ambiente	Mínima +8ºC
Temperatura del soporte	Mínima +8ºC
Vida de la mezcla	A 20°C ~ 30 minutos.

NOTAS

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

- Para el sellado de fisuras en hormigón o mampostería se recomienda ver la Nota Técnica respectiva.
- Si se aplica sobre una superficie transitable se recomienda protegerlo con una carpeta de mortero.
- Las superficies tratadas con SikaTop® Seal-107 Flex pueden pintarse con ElastoColor, SikaColor, Sikacryl®, Sikacryl® Plus y SikaFill® Elástico, excepto cuando el curado se haya realizado con Antisol®.
- El SikaTop® Seal-107 Flex puede ser afectado por las sustancias químicas que atacan a los cementos por lo cual debe ser protegido adecuadamente de ese tipo de ataques.
- Al aplicar SikaTop® Seal-107 Flex en estanques o depósitos de agua, deberá lavarse la superficie con abundante agua una vez endurecido el producto antes del llenado.
- No aplicar el producto si se esperan lluvias.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Por cualquier información referida a primeros auxilios, medidas de lucha contra incendio, medidas en caso de vertido accidental y eliminación de residuos de productos químicos, manipulación y almacenamiento y protección personal, los usuarios deben consultar la versión vigente de la Hoja de Seguridad del producto a través del sitio web www.sika.com.uy, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás temas relacionados con la seguridad. En caso de emergencia comunicarse al 22202227 las 24hs.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

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 del Sika-

Top® Seal-107 Flex.
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 SikaTop® o Sika MonoTop® o con mortero de arena y Pórtland 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 Pórtland.
Previo a la aplicación de SikaTop® Seal-107 Flex debe humedecerse el soporte (sin dejar agua libre en la superficie).

MEZCLADO

El mezclado se puede realizar a mano o con un mezclador de bajas revoluciones (400 a 600 rpm). El tiempo de mezclado será de aproximadamente 3 minutos, hasta obtener una mezcla homogénea y plástica, sin grumos ni partículas de polvo secas, con la consistencia adecuada a la forma de aplicación elegida.
No excederse en el tiempo de mezclado a efectos de evitar excesiva incorporación de aire.

Para aplicación con pinceleta: Colocar el total del componente A (líquido) en un recipiente adecuado para mezclar. Agregar lentamente a modo de llovizna la cantidad de componente B (polvo) adecuada a la consistencia requerida para la aplicación. Al mismo tiempo mezclar de la forma y durante el tiempo indicado.

Para aplicación con llana: Colocar 80% del componente A (líquido) en un recipiente adecuado para mezclar. Agregar el componente B (polvo) lentamente a modo de llovizna. Al mismo tiempo mezclar de la forma y durante el tiempo arriba indicados. Se puede ajustar la consistencia a la deseada agregando parte o el resto del componente A.

Una vez mezclado el producto permanece aplicable durante unos 30 minutos por lo cual se recomienda no mezclar mas cantidad que la que pueda aplicar en ese lapso.

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 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.
Aplicar en una sucesión de capas. No se debe superar el espesor de 2 mm en una sola capa.
En los encuentros de planos (previamente redondeados) se recomienda colocar Tejido-107 como refuerzo en una banda de 30 a 40 centímetros de ancho. En éstos casos la aplicación se realizara a llana en dos capas como mínimo, colocando el Tejido-107 sobre la primer capa fresca embebiéndolo totalmente. Aplicar la segunda capa una vez que esté suficientemente endurecida la primera.

TRATAMIENTO DE CURADO

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.

Habilitación:
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.

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

Por favor notar que por las regulaciones específicas locales, los datos declarados para este producto pueden variar de país a país. Por favor consulte la Hoja Técnica Local por los datos exactos del producto.

NOTAS LEGALES

La información y particularmente las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de los productos SIKA, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, y considerando que los productos son almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. Las condiciones reales de puesta en obra, diferencias entre materiales y sustratos son tan variadas, que ninguna garantía con respecto a la comercialización o adecuación a propósitos particulares, ni responsabilidad proveniente de relación legal alguna puede ser inferida de ésta información o de cualquier otra recomendación escrita o asesoramiento proporcionado. Los derechos de propiedad de terceros deben observarse. Todo pedido o compra está sujeto a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios deberán referirse a la última edición de la Hoja Técnica del producto en cuestión, copias de la cual les serán entregadas a su requerimiento.

Sika Uruguay S.A.
Av. José Belloni 5514
CP 12200 - Manga - Montevideo - Uruguay
Tel: +598 2 220 22 27
Fax: +598 2 227 64 17
E-mail: deptec@uy.sika.com