

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaTop®-107 Seal ES

MORTERO CEMENTOSO PARA IMPERMEABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN

DURABILIDAD

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaTop®-107 Seal ES es un mortero bicomponente para impermeabilización, a base de una mezcla de cemento que incorpora aditivos especiales y polímeros modificados.

USOS

SikaTop®-107 Seal ES es usado para:

- Impermeabilización interior y exterior de estructuras de hormigón, mortero, bloque de hormigón y ladrillo
- Impermeabilización de muros enterrados en construcciones nuevas y trabajos de reparación
- Revestimiento de protección del hormigón de acuerdo a EN 1504-9:
 - Método 2.2 Control de humedad
 - Método 8.2 Incremento de la resistividad
- Protección de estructuras de hormigón contra los efectos de las sales de deshielo y los ciclos de hielo-deshielo
- Como revestimiento tapaporos
- Como sellado de pequeñas fisuras en estructuras de hormigón (no sujetas a movimiento)
- Impermeabilización de tanques de agua potable y no potable

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Protección contra la penetración de agua
- Protección contra la carbonatación
- Permite la transmisión del vapor de agua
- Fácil de aplicar con brocha o llana
- Componentes predosificados, no requieren agua
- Aplicación manual o por proyección
- Fácil y rápido de mezclar
- No corroe ni acero ni metal
- Repintable

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y Declaración de Prestaciones de acuerdo a EN 1504-2:2004 - Producto de protección de superficies de hormigón. Principio 2, Método 2.2 (C) apto para el control de humedad; Principio 8, Método 8.2 (C) apto para el aumento de la resistividad.
- Apto para el contacto con agua potable de acuerdo a RD 847/2011 y el documento "Assessment of Cementitious Products in contact with Drinking Water. 4MS Common Approach (April 2012)".
- Apto para el contacto con agua potable de acuerdo al RD 3/2023 y documento de LABAQUA, Informe de migración de compuestos con número de informe 4161384

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	Componente A: Polímeros líquidos y aditivos Componente B: Cemento Portland, áridos seleccionados y aditivos
Presentación	Componente A: 5 kg garrafa Componente B: 20 kg saco
Conservación	12 meses desde la fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en su embalaje original, cerrado y sellado

Hoja De Datos Del Producto

SikaTop®-107 Seal ES

Abril 2024, Versión 05.01

020701010020000225

en condiciones frescas y secas a temperaturas entre +5°C y +30°C. Los componentes líquidos deben protegerse de las heladas. Proteger de la humedad e inclemencias ambientales.

Apariencia / Color	Componente A: Líquido blanco Componente B: Polvo gris Mezcla del producto: Gris
Tamaño máximo del grano	máx. 0.35 mm
Densidad	~ 1.9 kg/l

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	1 día ~ 2,6 N/mm ²	EN 12190
	7 días ~ 16 N/mm ²	
	28 días ~ 23 N/mm ²	
Módulo de Elasticidad a Compresión	~ 8,4 kN/mm ²	EN 13412
Resistencia a Flexión	3 días ~ 5 N/mm ²	EN 196-1
	28 días ~ 10 N/mm ²	
Resistencia a Tracción	1 día ~ 1,4 N/mm ²	EN 12190
	7 días ~ 5,7 N/mm ²	
	28 días ~ 8,1 N/mm ²	
Capacidad de Punteo de Fisura	Clase II > 250 µm Temperatura -10°C	UNE-EN 1062-7
	Clase III > 500 µm Temperatura 23°C	
Adherencia bajo tracción	2,1 MPa	UNE EN 1542:1999
Permeabilidad al agua	(W<0,1 kg/m ² h ^{0,5}) W = 0,02 kg/m ² h ^{0,5}	EN 1062-3:2008
Penetración de Agua bajo Presión	5 bar durante 3 días ~ 26 mm	UNE-EN 12390-8
Permeabilidad al Vapor de Agua	Clase I Sd = 0.69 m	EN ISO 7783-2:1999
Reacción al Fuego	Techo Clase A2-s1, d0	EN 13501-1:2019
	Suelo Clase A2 _{fl} -s1	

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	SikaTop®-107 Seal ES puede ser reforzado con Armatop®-100.	
	Armatop®-100:	
	Material	Malla de fibra de vidrio anti-alcalina
	Peso	0.172 kg/m ²
	Espesor	0.8 mm
	Resistencia a tracción	Trama: 180 daN/5 cm Urdimbre: 180 daN/5 cm
	Envase	Rollo de 1 m x 50 m.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Densidad de mortero fresco	~ 2.00 kg/l
Consumo	~ 2.0 kg/m ² por mm de espesor (no se incluyen pérdidas ni sobreconsumos debido a la porosidad del soporte, etc.) 1 lote de 25 kg ~ 12.5 litros de mortero
Espesor de Capa	0.75 mm mín. 1.5 mm máx.
Proporción de la Mezcla	A:B 1:4 (partes en peso) con llana A:B 1:3,5 (partes en peso) con brocha
Temperatura del Soporte	+8 °C mín. / +35 °C máx.
Vida de la mezcla	~ 30 minutos a +20 °C
Tiempo de espera	Tiempo de espera entre capas: +10 °C ~ 12 horas +20 °C ~ 6 horas +30 °C ~ 3 horas

Si el tiempo de espera supera las 24 horas, limpie la superficie. SikaTop®-107 Seal ES puede ser pintado con imprimaciones o revestimientos en base solvente. SikaTop®-107 Seal ES debe ser curado durante un mínimo de 7 días antes de recubrir.

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

LIMITACIONES

- SikaTop®-107 Seal ES no es un tratamiento decorativo, en tiempo húmedo o después de la lluvia pueden aparecer eflorescencias, esto no afecta a la calidad del producto.
- Evitar la acción directa del sol y/o el viento fuerte durante la aplicación y el curado. No añadir agua al mortero en ningún caso.
- Proteger el mortero fresco de las heladas y la lluvia.
- Aplicar solo sobre soportes limpios, sanos y preparados. No exceder del espesor máximo de la capa.
- Para impermeabilizar aplicar siempre al menos dos manos de producto, con un espesor medio de 1.5 a 2 mm por capa. En zonas con fuertes filtraciones se deben aplicar 3 manos de producto.
- SikaTop®-107 Seal ES no es un revestimiento transitable.
- Evite la aplicación en un ambiente agresivo.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación segura de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de datos de seguridad de materiales más reciente que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados con la seguridad.

Hoja De Datos Del Producto
SikaTop®-107 Seal ES
Abril 2024, Versión 05.01
020701010020000225

INSTRUCCIONES DE APLICACION

EQUIPMENT

Mezcladora eléctrica, llana, brocha, maquina de proyección

CALIDAD DEL SOPORTE

La resistencia al "arrancamiento" del hormigón (adhesión a tracción) debe ser > 1.0 N/mm²

PREPARACION DEL SOPORTE

Eliminar el hormigón deteriorado por medios mecánicos, con chorro de arena o agua a presión, hasta obtener una superficie sana, rugosa y cohesiva. El soporte debe estar libre de grasas, aceites, polvo, lechadas y partículas mal adheridas.

En caso de irregularidades en el soporte, podrá ser regularizado con SikaMonotop®-125 Thick ES u otro de la gama SikaMonotop®.

En primer lugar todos los puntos singulares, como medias cañas, embocaduras, etc. serán tratados con SikaMonotop®-125 Thick ES u otro de la gama SikaMonotop®.

Antes de aplicar SikaTop®-107 Seal ES, se debe humedecer el soporte hasta saturarlo sin encharcarlo.

MEZCLADO

SikaTop®-107 Seal ES debe ser mezclado a bajas revoluciones (< 500 rpm) con una mezcladora eléctrica. Mezclar durante 3 minutos hasta obtener una mezcla homogénea.

No es apta para usar en hormigonera

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Homogeneizar el componente A antes de su uso. Verter aproximadamente la mitad del componente A en el recipiente de mezclado y añadir la parte B lentamente mientras se mezcla. Añadir la parte restante del componente A y continuar mezclando hasta conseguir una mezcla homogénea. La superficie se deberá humedecer previamente hasta conseguir saturación sin brillo.

Como lechada:

Preosificación A:B = 1:3,5. Aplicar SikaTop®-107 Seal ES bien mecanicamente o a mano, utilizando una brocha de cerdas duras. Aplicar con pasadas en la misma dirección.

Aplicar la segunda capa de SikaTop®-107 Seal ES en dirección perpendicular a la primera capa, con los tiempos de espera indicados.

Como mortero:

Preosificación A:B = 1:4. Aplicar SikaTop®-107 Seal ES con llana en la misma dirección.

Aplicar la segunda capa de SikaTop®-107 Seal ES en dirección perpendicular a la primera, respetando los tiempos de repintabilidad.

Para usarlo como tapaporos, presione bien la llana contra la superficie.

La aplicación debe realizarse cubriendo toda la superficie con un espesor uniforme.

TRATAMIENTO DE CURADO

Es esencial el curado de SikaTop®-107 Seal ES inmediatamente después de su aplicación durante un mínimo de 3 a 5 días para asegurar la hidratación completa del cemento y evitar la fisuración, utilizando para ello láminas de polietileno, arpilleras mojadas o el producto de curado Sika Antisol®-3 E

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Los útiles y herramientas se limpiarán con agua inmediatamente después de su utilización. SikaTop®-107 Seal ES endurecido sólo puede eliminarse por procedimientos mecánicos.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la 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 actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con 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 deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

C/ Aragoneses, 17
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38



Hoja De Datos Del Producto
SikaTop®-107 Seal ES
Abril 2024, Versión 05.01
020701010020000225

SikaTop-107SealES-es-ES-(04-2024)-5-1.pdf

