

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaTop®-550 Seal

(anteriormente MSeal 550)

Mortero impermeable cementoso acrílico

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaTop®-550 Seal es un mortero cementoso modificado con acrílico de dos componentes que requiere mezcla in situ para formar un producto para impermeabilizar y revestir hormigón, mampostería y la mayoría de otros materiales de construcción.

Se puede aplicar con brocha, rodillo o llana, y forma un revestimiento impermeable.

SikaTop®-550 Seal proporciona una barrera eficaz contra las sales transmitidas por el agua y los gases atmosféricos.

De aplicación fluida, SikaTop®-550 Seal proporciona una membrana impermeable, resistente y sin juntas. SikaTop®-550 Seal se compone de cementos especialmente seleccionados, arena de sílice y cargas reactivas suministradas en forma de polvo junto con un componente líquido de copolímeros acrílicos mezclados y agentes humectantes.

Adecuado para su uso en condiciones climáticas cálidas y tropicales.

USOS

- Como revestimiento impermeable para estructuras de retención de agua.
- Para revestimiento de canales de agua de mar.
- Para impermeabilizar y proteger contra el agua salada.

- Como revestimiento de mármol y granito para evitar la entrada de agua y aliviar así las manchas superficiales.
- Para proteger las superficies de hormigón de la carbonatación y el ataque de los cloruros.
- Para proteger cimentaciones.
- Para impermeabilizar zonas húmedas bajo el alicatado.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Fácil de aplicar con brocha o llana fina.
- No requiere agua adicional.
- Excelente adherencia a diversos soportes.
- Apto para el contacto con agua potable.
- Transpirable - a la vez que repele el agua, permite que el soporte respire.
- Alta resistencia a la difusión de iones cloruro.
- A diferencia de los revestimientos convencionales que requieren un curado del hormigón de 7 a 28 días, SikaTop®-550 Seal puede aplicarse sobre hormigón de 24 horas, proporcionando una protección inmediata.

CERTIFICADOS / NORMAS

Marcado CE y Declaración de Prestaciones según EN 1504-2 - Sistemas de protección superficial para el hormigón.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Componente A: Líquido Componente B: Polvo	
Presentación	Lotes de 30 kg preparadas	
	Parte A (Líquido)	10.0 kg
	Parte B (Polvo)	20.0 kg
Apariencia / Color	Disponible en gris y blanco	
Conservación	Mínimo 9 meses a partir de la fecha de producción si se almacena correctamente en su envase original sellado y en buen estado.	
Condiciones de Almacenamiento	Conservar en el envase original cerrado, en lugar fresco y seco, entre +5 °C y +35 °C. Proteger de la luz solar directa y de las heladas.	
Densidad	~ 1,82 kg/l (mortero fresco a +25°C)	
Declaración de Producto	Cementos especialmente seleccionados, arena de sílice y cargas reactivas	

INFORMACION TECNICA

Resistencia Química	SikaTop®-550 Seal presenta una excelente resistencia al desgaste y a la intemperie, así como una buena resistencia al hidróxido de sodio, al cloruro de calcio y a las sales de deshielo. Las superficies recubiertas con SikaTop®-550 Seal presentan buena resistencia a los ácidos suaves.
Penetración de Agua bajo Presión	Nulo (BS EN 12390 Parte 8: 2009)
Resistencia a Difusión del Ión Cloruro	SikaTop®-550 Seal proporciona una barrera eficaz contra las sales transportadas por el agua, como cloruros y sulfatos. Nota: una evaluación independiente ha demostrado que, incluso después de 12 meses de inmersión constante, no se pudo medir el coeficiente de difusión de iones cloruro para SikaTop®-550 Seal.
Permeabilidad al CO2	> 50 m (BS EN 1062-6: 2002 Método A) Espesor de aire equivalente (SD)
Resistencia a Carbonatación	SikaTop®-550 Seal es una barrera extremadamente eficaz contra los gases ácidos atmosféricos que provocan la carbonatación de las estructuras de hormigón. SikaTop®-550 Seal a una tasa aplicada de 1,8 kg/m ² da un espesor de capa de aire equivalente para la difusión de dióxido de carbono (SD) de 92 m. El valor mínimo aceptado para SD es de 50 m.
Permeabilidad al agua	< 0.1 kg (m ² xh ^{0.5}) (BS EN 1062-3: 2008)
Ingreso de cloruro de iones	No medible tras 24 meses de pruebas

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	~1,8 kg/m ² con 1 mm de espesor	
Espesor de Capa	1 mm con espesor constante para cada capa, mínimo 2 capas	
Temperatura Ambiente	+5°C min. / 40°C max.	
Temperatura del Soporte	+5°C min. / 40°C max.	
Tiempo de Espera / Repintabilidad	Tiempo de espera entre capas:	
	+20°C	~6 horas
	+30°C	~3 horas

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

- Se recomienda la aplicación a pistola para grandes superficies, para más detalles contactar con el Servicio Técnico de Sika.
- En caso de trabajos posteriores de alicatado sobre superficies verticales, consultar con el representante local de Sika.
- Evitar la aplicación con sol directo y/o viento fuerte.
- No añadir agua en ningún caso.
- No mezclar parcialmente, mezclar sólo kits completos.
- Proteger el material recién aplicado de heladas, lluvia, etc.

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 versión más reciente de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otras cuestiones relacionados con la seguridad.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

Los soportes deben estar estructuralmente sanos, limpios, secos y libres de contaminantes como suciedad, aceite, grasa, lechada de cemento, revestimientos y otros tratamientos superficiales, etc.

Limpie las superficies mediante chorro de arena, chorro de agua a alta presión (400 bar), cepillado con alambre, etc., para eliminar todos los revestimientos anteriores, cualquier rastro de grasa, óxido, agentes desmoldantes, lechada de cemento y cualquier otro material que pueda reducir la adherencia. También deben eliminarse todos los depósitos de polvo procedentes de esta preparación, es decir, mediante aspiración.

Reparar los soportes de hormigón, si es necesario, con un mortero cementoso adecuado de la gama de materiales de reparación SikaEmaco® o Sika MonoTop®. Para aplicaciones en climas / ambientes calurosos y/o sobre soportes absorbentes, humedecer previamente la superficie inmediatamente antes de la aplicación del producto, pero evitar cualquier encharcamiento / agua estancada en la superficie, que no debe estar húmeda al tacto y no con un aspecto mate oscuro / superficie húmeda, es decir, debe estar saturada superficie seca (SSD).

MEZCLADO

SikaTop®-550 Seal puede mezclarse con un mezclador

eléctrico de baja velocidad (~500 r.p.m.). Agitar cuidadosamente Comp. A antes de usar. A continuación, verter ~½ Comp. A en un recipiente de mezcla adecuado y añadir Comp. B lentamente mientras se mezcla. Cuando esté homogéneo, añada la cantidad restante de Comp. A, y mezclar bien al menos durante 3 minutos, hasta alcanzar la consistencia adecuada sin grumos.

No añadir agua ni otros ingredientes adicionales; cada unidad de envase debe mezclarse por completo.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Como lechada:

Aplicar la 1ª capa de SikaTop®-550 Seal mezclado bien mecánicamente, por pulverización, o a mano con un cepillo duro. Aplicar en la misma dirección.

Aplicar la 2ª capa de SikaTop®-550 Seal en dirección transversal a la aplicación de la primera capa, tan pronto como la primera capa se haya endurecido.

Como mortero:

Cuando SikaTop®-550 Seal se aplica con llana (p.ej. para un acabado liso de la superficie), aplicar 2 capas en dirección transversal. Aplicar la 2ª capa de SikaTop®-550 Seal tan pronto como la primera capa se haya endurecido.

Como relleno de poros / sopladuras:

Aplicar con espátula en los poros / orificios de la superficie.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con agua limpia inmediatamente después de su uso. El material endurecido / curado solo puede eliminarse mecánicamente.

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®-550 Seal
Febrero 2025, Versión 03.01
020701000000002024

SikaTop-550Seal-es-ES-(02-2025)-3-1.pdf

