

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaTop®-550 Seal

(anteriormente MSeal 550)

Revestimiento acrílico cementicio impermeabilizante

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaTop®-550 Seal es un recubrimiento cementoso modificado con acrílico de dos componentes que requiere mezclarse en el sitio para formar un producto que impermeabiliza y repavimentar concreto, mampostería y la mayoría de los demás materiales de construcción. Se puede aplicar con brocha rígida, rodillo o llana, formando un recubrimiento impermeable.

SikaTop®-550 Seal proporciona una barrera efectiva contra sales disueltas en agua y gases atmosféricos.

Aplicado de forma fluida, SikaTop®-550 Seal proporciona una membrana impermeable resistente, sin juntas y duradera.

SikaTop®-550 Seal está compuesto por cementos especialmente seleccionados, arena de sílice y rellenos reactivos suministrados en forma de polvo junto con un componente líquido de copolímeros acrílicos y agentes humectantes mezclados.

Adecuado para su uso en condiciones climáticas calurosas y tropicales.

USOS

- Como revestimiento impermeable para estructuras que retienen agua.
- Para recubrir canales de agua mar (salada).
- Para impermeabilización y protección contra agua salobre.
- Como soporte para mármol y granito para

prevenir la infiltración de agua y así evitar manchas en la superficie.

- Para proporcionar protección a las superficies de concreto contra la carbonatación y el ataque de cloruro.
- Para proporcionar protección a los cimientos.
- Para impermeabilización de áreas húmedas bajo azulejos.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Fácil de aplicar con brocha o con llana fina
- No se requiere agua adicional
- Excelente adherencia a diversos sustratos
- Apto para contacto con agua potable
- Transpirable: mientras repele el agua, permite que el sustrato respire
- Alta resistencia a la difusión de iones cloruro
- A diferencia de los recubrimientos convencionales que requieren un curado de 7 a 28 días del concreto, SikaTop®-550 Seal se puede aplicar al concreto con 24 horas de edad, lo que proporciona protección inmediata.

CERTIFICADOS / NORMAS

- BS 6920: Parte 1 2000 - Apto para uso en contacto con agua potable.
- SikaTop®-550 Seal está certificado de acuerdo con "Materiales de baja emisión según Al Sa'fat - Sistema de Evaluación de Edificios Verdes de Dubai" por el Laboratorio Central de Dubai (DCL).

INFORMACION DEL PRODUCTO

Declaración de Producto	Cementos especialmente seleccionados, arena de sílice y rellenos reactivos.
Base Química	Componente A: Polvo Componente B: Líquido
Presentación	Unidades premezcladas de 20 kg Parte A (líquido) 5.0 kg Parte B (polvo) 15.0 kg
Conservación	Un mínimo de 9 meses a partir de la fecha de producción si se almacena adecuadamente en envases originales sellados y sin daños.
Condiciones de Almacenamiento	Almacene en su envase original sin abrir en condiciones frescas y secas, entre +5 °C y +35 °C. Proteja de la luz solar directa y de las heladas.
Apariencia / Color	Disponible en tres colores: <ul style="list-style-type: none">▪ Gris Claro▪ Blanco▪ Gris Oscuro
Densidad	~ 1.82 kg/l (mortero fresco a +25°C)

INFORMACION TECNICA

Permeabilidad	< 0.1 kg (m ² xh ^{0.5})	(BS EN 1062-3: 2008)
Penetración de Agua bajo Presión	Nil	(BS EN 12390 Part 8: 2009)
Permeabilidad al CO2	> 50 m	(BS EN 1062-6: 2002 Método A) Espesor equivalente de la capa de aire (SD)
Resistencia a Difusión del Ión Cloruro	SikaTop®-550 Seal proporciona una barrera efectiva contra sales disueltas en agua, como cloruros y sulfatos.. Nota: Evaluaciones independientes han demostrado que incluso después de 12 meses de inmersión constante, el coeficiente de difusión de iones de cloruro no pudo ser medido para SikaTop®-550 Seal.	
Chloride Ion Ingress	No medible después de 24 meses de pruebas.	
Resistencia Química	SikaTop®-550 Seal posee una resistencia excepcional al desgaste y a la intemperie, y una buena resistencia al hidróxido de sodio, cloruro de calcio y sales para deshielo. Las superficies recubiertas con SikaTop®-550 Seal exhiben una buena resistencia a ácidos suaves.	
Resistencia a Carbonatación	SikaTop®-550 Seal es una barrera extremadamente efectiva contra los gases ácidos atmosféricos que causan carbonatación en estructuras de concreto. SikaTop®-550 Seal aplicado a una tasa de 1.8 kg/m ² proporciona un espesor equivalente de capa de aire para la difusión de dióxido de carbono (R) de 92 m. El valor mínimo aceptado para R	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	~1.8 kg/m ² con un espesor de 1 mm	
Espesor de Capa	1 mm con un 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

- Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.
- Internal Reference - Version: BASF_CC-UAE/SI_550_12_94/v6/07_17/v7/04_18/v8/12_18/v9/09_19

LIMITACIONES

- Se recomienda la aplicación mediante pulverización para áreas grandes; para obtener detalles, comuníquese con el Departamento de Servicio Técnico de Sika.
- En caso de que se vayan a realizar trabajos de revestimiento posterior en superficies verticales, contacte al representante local de Sika para obtener asesoramiento.
- Evite la aplicación bajo la luz solar directa y/o en condiciones de viento fuerte.
- No añada agua bajo ninguna circunstancia.
- No mezcle parcialmente, mezcle solo kits completos.
- Proteja el material recién aplicado de las condiciones de congelación y de la lluvia, etc.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx"

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

Los sustratos deben estar estructuralmente sólidos, limpios, secos y libres de cualquier contaminante como suciedad, aceite, grasa, lechada de cemento, recubrimientos y otros tratamientos de superficie, etc. Limpie las superficies mediante limpieza con chorro de arena, chorro de agua a alta presión (400 bar), cepillado con alambre, lijado, etc., para eliminar todos los recubrimientos anteriores, cualquier rastro de grasa, óxido, agentes desmoldantes, lechada de cemento y cualquier otro material que pueda reducir la adherencia. Todos los depósitos de polvo resultantes de esta preparación también deben ser eliminados, ya sea mediante aspiración. Repare los sustratos de concreto, si es necesario, con un mortero cementicio apropiado de la gama de materiales de reparación SikaEmaco®, SikaRep® o Sika MonoTop®. Para aplicaciones en climas / entornos calurosos y/o en sustratos absorbentes, humedezca bien la superficie inmediatamente antes de la aplicación del producto, pero evite cualquier acumulación / agua estancada en la superficie, no debe estar húmeda al tacto y

no debe presentar un aspecto mate oscuro / húmedo, es decir, debe estar seca superficialmente saturada (SSS).

MEZCLADO

SikaTop®-550 Seal se puede mezclar con un mezclador eléctrico de baja velocidad (~500 r.p.m.). Agite cuidadosamente el componente B antes de usar. Luego, vierta aproximadamente la mitad del componente B en un recipiente de mezcla adecuado y añada lentamente el componente A mientras mezcla. Cuando esté homogéneo, agregue la cantidad restante del componente B y mezcle a fondo durante al menos 3 minutos, hasta que se alcance la consistencia adecuada sin grumos.

No añada agua adicional ni otros ingredientes; cada unidad de embalaje debe ser completamente mezclada.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Como lechada:

- Aplique la primera capa de SikaTop®-550 Seal mezclado ya sea mecánicamente, por pulverización o a mano utilizando un cepillo rígido. Aplique en la misma dirección.
- Aplique la segunda 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 (por ejemplo, para un acabado de superficie lisa), aplique 2 capas en dirección transversal.
- Aplique la segunda capa de SikaTop®-550 Seal tan pronto como la primera capa se haya endurecido.

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto
SikaTop®-550 Seal
Septiembre 2024, Versión 03.01
020701000000002024

Como relleno de poros / oquedades:

- Extienda cuidadosamente con llana en los poros / oquedades 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 ser removido mecánicamente.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos.

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, o a través de la página "www.sika.com.mx". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

SikaTop-550Seal-es-MX-(09-2024)-3-1.pdf