

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaWall®-480 Silicato

Revestimiento mineral en base silicatos modificado con siliconas

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaWall®-480 Silicato es un revestimiento mineral en base silicato potásico modificado con siliconas, que combina la permeabilidad al vapor de agua de los sistemas minerales con la hidrorrepelencia y durabilidad de las siliconas. Especialmente indicado para fachadas de edificios nuevos o en rehabilitación.

USOS

SikaWall®-480 Silicato es apto para:
Protección y decoración de fachadas minerales (mortero, hormigón, revocos minerales).
Rehabilitación de edificios históricos y de patrimonio.
Acabado transpirable e hidrófugo para fachada tradicional y sistemas de aislamiento térmico exterior (SA-TE) compatibles.
Aplicaciones exteriores donde se requiera elevada resistencia a la intemperie y a la radiación UV.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Doble tecnología Silicato-Silicona.
- Alta permeabilidad al vapor de agua (bajo Sd).
- Hidrófugo gracias a la modificación con silicona.
- Excelente resistencia a la radiación UV y a la intemperie.
- Acabado mineral mate.
- Larga durabilidad y bajo mantenimiento.
- Compatible con soportes minerales sanos y alcalinos.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y Declaración de Prestaciones de acuerdo EN 15824 - Especificaciones para revocos exteriores y enlucidos interiores basados en ligantes orgánicos.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Silicato potásico modificado con siliconas
Presentación	Bote de 20 kg
Color	Consultar la carta de colores
Conservación	12 meses desde la fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar correctamente en sus envases originales, bien cerrados y sin daños, en condiciones secas, protegido de la radiación solar y a temperaturas entre +5 °C y +30 °C.
Densidad	1420 kg/m ³
Viscosidad	450 cps (7,3 / 500 rpm / 30s)
Contenido sólido en peso	59,95 %

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Tracción	≥ 0,3 MPa	EN 1542
Reacción al Fuego	Class B-s1,d0	EN 13501-1
Permeabilidad al Vapor de Agua	V1 (alta) $s_d < 0,14$ m	EN ISO 7783-2
Absorción Capilar	W_2 (media) $0,1 < w \leq 0,5$ kg/m ² h ^{0,5}	EN 1062-3
Durabilidad	≥ 0,3 MPa	EN 13687-3

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	~ 400 g/m ² en dos manos
Espesor de Capa	Espesor final recomendado: approx. 300 µm
Temperatura Ambiente	Min. +8° C/ Max. +35°C
Humedad Relativa del Aire	≤ 80 %
Temperatura del Soporte	Min. +8° C/ Max. +35°C
Humedad del Soporte	≤ 7 %
Sustratos	<p>Soportes adecuados</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Revocos y enlucidos minerales a base de cemento, cal o cemento-cal. ▪ Hormigón y elementos prefabricados de hormigón. ▪ Morteros minerales de reparación. ▪ Ladrillo cerámico, bloque de hormigón o fábrica mineral estable. ▪ Revestimientos minerales existentes que estén sanos y cohesionados. <p>Soportes no adecuados</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pinturas y revestimientos plásticos, acrílicos u orgánicos. ▪ Soportes no absorbentes o no minerales (madera, metales, piedra pulida, plásticos, etc.). ▪ Superficies afectadas por humedad ascendente, eflorescencias salinas o agua estancada.
Vida de la mezcla	~ 1 hora
Tiempo de secado	<p>Seco al tacto 4 horas; repintable tras 12 horas (a +20°C y 65% humedad relativa)</p> <p>Proteger de la lluvia durante un mínimo de 72 h en condiciones de +20 °C y humedad relativa ≤ 80 %</p>

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

No aplicar sobre soportes no minerales (madera, metal, plásticos, pinturas sintéticas, acrílicas o en dispersión orgánica).

No aplicar en superficies horizontales o inclinadas sin pendiente, sometidas a encharcamientos de agua.

Evitar la aplicación a temperaturas inferiores a +8 °C o superiores a +30 °C, con humedad relativa > 80 %, o con riesgo de heladas, lluvia o insolación directa intensa durante el secado.

Con temperaturas inferiores a +15 °C y humedades relativas superiores al 80 % o en presencia de niebla, pueden ser necesarios tiempos más prolongados

(8–10 días) para alcanzar la completa maduración del revestimiento y la finalización del proceso de silicificación. Estos plazos pueden variar en función de las condiciones ambientales.

Debido a su alcalinidad, se recomienda proteger adecuadamente las superficies contiguas durante la aplicación.

No utilizar en interiores sin ventilación adecuada.

No mezclar con otras pinturas, aditivos o morteros que no sean compatibles.

El color final puede variar en función de la absorción del soporte y las condiciones de aplicación.

En rehabilitación, verificar siempre la compatibilidad con pinturas existentes y realizar pruebas previas de adherencia.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja

de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

EQUIPMENT

Brocha, rodillo o pulverizado con airless

CALIDAD DEL SOPORTE

Preparación del soporte

La aplicación debe realizarse sobre soportes cementosos adecuados.

El soporte debe estar sano, limpio, seco y libre de polvo; materiales sueltos o friables; eflorescencias; grasas; aceites; desencofrantes; ceras; sales; moho; algas; pinturas mal adheridas y cualquier contaminante que pueda afectar la adherencia o el curado del producto. Los restos de pintura existentes en soportes antiguos o en trabajos de rehabilitación deben eliminarse mediante raspado, lijado o decapado, asegurando una superficie uniforme.

No aplicar sobre soportes previamente recubiertos con revestimientos no transpirables (por ejemplo, pinturas plásticas impermeables).

En soportes muy absorbentes, aplicar una primera mano de SikaWall® 480 Silicate diluido con un máximo de 10 % de agua como imprimación.

En soportes nuevos, permitir el curado completo del material base, con un tiempo mínimo recomendado de 28 días antes de la aplicación.

Se recomienda verificar la humedad residual y la capacidad de absorción del soporte mediante ensayos simples in situ antes de la aplicación.

Requisitos del soporte antes de la aplicación

Resistencia a tracción mínima: > 0,3 N/mm²

Humedad máxima: < 7 % en peso

Temperatura del soporte: entre +8 °C y +30 °C

Absorbente pero no friable

MEZCLADO

El producto se presenta listo para usar. Se recomienda homogenizar el producto antes de su aplicación, preferiblemente utilizando una máquina de mezcla de baja velocidad (<500 rpm). Evitar en lo posible la incorporación de aire.

APLICACIÓN

El producto debe aplicarse en condiciones ambientales adecuadas, con temperaturas del soporte y del ambiente entre +8 °C y +30 °C y una humedad relativa inferior al 80 %. No se recomienda aplicar bajo lluvia, niebla, riesgo de heladas, sol intenso o viento fuerte, ya que estas situaciones pueden afectar al secado y a la calidad del recubrimiento.

El producto se suministra listo para usar y debe homogenizarse correctamente antes de su aplicación. Se puede aplicar con brocha, rodillo de pelo medio o equipo airless, según el tipo de soporte. La aplicación estándar se realiza siempre en dos manos. En soportes muy absorbentes, se recomienda aplicar previamente una primera mano diluida al 10 % con agua y, a continuación, las dos manos finales sin diluir para garantizar una correcta cobertura y durabilidad.

El consumo aproximado es de 0,2 a 0,3 kg/m² por capa, en función de la absorción y rugosidad del soporte. A 20 °C y 65 % HR, el producto está seco al tacto en unas 4 horas y admite repintado a partir de las 12 horas; las propiedades finales se alcanzan tras aproximadamente 7 días. Durante este periodo, la superficie debe protegerse de la lluvia y la humedad. Una vez aplicada la pintura, proteger de la lluvia y de las inclemencias meteorológicas durante al menos 3 días para evitar la aparición de manchas.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas deben limpiarse inmediatamente después de la aplicación con agua, y se recomienda proteger los elementos adyacentes como vidrios, cerámicas, carpinterías o metales para evitar manchas y salpicaduras.

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

SikaWall®-480 Silicate

Abril 2026, Versión 01.01

02181520000246806

SikaWall-480Silicate-es-ES-(04-2026)-1-1.pdf

