

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaWall®-6550 Aquasol SF

Revestimiento acrílico fotocatalítico con alta resistencia a la suciedad

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaWall®-6550 Aquasol SF es un revestimiento acrílico fotocatalítico, en dispersión acuosa, para acabado de sistemas SATE y para el revestimiento de fachadas en general. Está formulado con tecnología avanzada de ligantes orgánicos y resinas de silicona, proporcionando alta transpirabilidad y elevada permeabilidad al vapor de agua, junto con una gran resistencia a la suciedad superficial.

USOS

- Como revestimiento protector y decorativo de fachadas, tanto en obra nueva como en rehabilitación.
- Apto sobre soportes como: morteros de enfoscado, morteros base, morteros monocapa, hormigón y yeso (es necesario aplicar previamente una imprimación con SikaWall®-45 Primer)
- Como capa de acabado en SATE sobre: SikaWall®-1050 LG, SikaWall®-1060 M, SikaWall®-1070 M-Flex y Coteterm M Impact (requiere imprimación previa con SikaWall®-45 Primer).

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua.
- Bajo mantenimiento.
- Alta resistencia a la suciedad.
- Alta flexibilidad.
- Reflectante: baja temperatura superficial.
- Fácil aplicación y buena adherencia sobre la imprimación SikaWall®-45 Primer.
- Alta durabilidad.
- Descomposición de contaminantes atmosféricos como NOx y SOx.

CERTIFICADOS / NORMAS

- ETE 06/0089 – Sistema de aislamiento térmico por el exterior (SATE) con revestimiento de mortero para muros de edificación, conforme a la EAD 040083-00-0404 – Documento de Evaluación Europeo para SATE (ETICS) con revestimiento.
- ETE 23/0811 – Sistema SATE (ETICS) sobre pared monojoja o multicapas de madera, conforme a la EAD 040465-00-0404 – Sistema Sikatherm® Madera (Sika Coteterm® Madera).
- Marcado CE y Declaración de Prestaciones conforme a EN 15824:2017 – Especificaciones para revestimientos exteriores y enlucidos interiores basados en ligantes orgánicos.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Resina acrílica fotocatalítica en dispersión acuosa.
Presentación	Bote de 20 kg
Color	Consultar la carta de colores
Conservación	12 meses desde la fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en sus envases originales, correctamente cerrados y sin daños, en un lugar seco, protegido de la radiación solar directa, a temperaturas entre +10 °C y +30 °C.

Densidad	~1,65 ± 0,1 g/cm ³ (a 20°C)
Tamaño máximo del grano	~ 1.2 mm
Contenido en Sólidos	78,55 ± 1 %
Viscosidad	P (23°C): (H=7,3, V=50 rpm) 25494
Consistencia	~ 176 mm

INFORMACION TECNICA

Adherencia bajo tracción	≥ 0,3 MPa	EN 1542
Reacción al Fuego	Clase B,s1-d0	EN 13501-1
Permeabilidad al Vapor de Agua	V ₂ (media) 0,14 ≤ sd < 1,4	EN ISO 7783-2
Ensayo de Corrosión	120 horas de exposición continua a ambiente salino – Pasa	EN 1504-7
Absorción de Agua	W ₃ (baja) ≤ 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})	EN 1062-3
Durabilidad	≥ 0,3 MPa	EN 13687-3

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	~ 1,84 kg/m ² (una mano) Nota: Estos valores son teóricos y no tienen en cuenta la aplicación de material necesario debido a la rugosidad del soporte, porosidad, desperdicio, etc.
Espesor de Capa	~ 1,2 mm
Temperatura Ambiente	min. +5°C / max. +30°C
Temperatura del Soporte	+5°C a +30°C
Producto Aplicado Listo para su Uso	Tacto: 3 horas Repintado: 24 horas Curado total: 7 días

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	Material de aislamiento	Componentes
		Sikatherm® MW 015 F DD Sikatherm® 015 MW F Window Sikatherm® MW 025 F MD Sikatherm® MW 040 F MD Perimeter Sikatherm® EPS 060 F Graphite Sikatherm® EPS 060 F Sikatherm® XPS 300 F
	Adhesivo	SikaWall® 1050 LG SikaWall® 1060 M SikaWall® 1070 M Flex
	Capa base	SikaWall® 1050 LG SikaWall® 1060 M SikaWall® 1070 M Flex
	Malla de fibra de vidrio	SikaWall® 9100 Malla STD SikaWall® 9200 Mesh Impact
	Imprimación	SikaWall® 45 Primer Sikagard® 552 W Aquaprimer ES

Capa de acabado

SikaWall® 6250 Acrylic 0.7
SikaWall® 6260 Acrylic 1.2
SikaWall® 6500 Acrylic 1.2 SLX
SikaWall® 6550 Aquasol SF
SikaWall® 6551 Aquasol SM
SikaWall® 4550 Aquasol Coating
SikaWall® 3055 Aquasol Cosmetic
SikaWall® 5200 Natural Lime
Sikagard® 550 Elastocolor ES
SikaColor® 671 W

Elementos auxiliares

Perfiles de aluminio: SikaWall®-Perfiles
Anclajes: Sikatherm® Anchor

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

SikaWall®-6550 Aquasol SF no debe aplicarse en las siguientes condiciones:

- Cuando se prevean lluvias durante o después de la aplicación.
- A temperaturas inferiores a +5 °C y/o cuando la temperatura del soporte esté por debajo del punto de rocío.
- Evitar la aplicación en condiciones de viento fuerte.
- Sobre hormigón con una edad inferior a 28 días.
- Con una humedad relativa superior al 80 %.
- No aplicar cuando exista riesgo de heladas.

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.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

EQUIPMENT

Llana de acero inoxidable, llana de madera, llana de plástico, brocha, espátulas y mezclador mecánico de hélice.

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

Calidad del soporte:

Los soportes de hormigón nuevos deben tener una edad mínima de entre 3 y 4 semanas, dependiendo de las condiciones climáticas, y una humedad máxima del 5% a 2 cm de profundidad. Deben eliminarse los restos de desencofrantes. Los soportes de mortero, cemento o yeso deben estar limpios y secos.

Preparación del soporte:

Todas las superficies deben estar limpias, secas y libres de partículas sueltas y friables. El hormigón o mortero debe estar exento de lechada e incrustaciones de acero, cascarilla de laminación y óxido. Los soportes de hormigón deben prepararse preferentemente por medios mecánicos (arenado, granallado, etc.), dejando un acabado fino pero no bruñado.

MEZCLADO

El producto se presenta listo para usar. Se recomienda homogeneizar el producto antes de aplicarlo. Preferiblemente utilizando una mezcladora de baja velocidad (< 500 rpm) mezclar hasta homogeneizar la mezcla. Evitar en lo posible que quede aire atrapado.

APLICACIÓN

La aplicación puede realizarse mediante llana. Para obtener un acabado tipo tirolesa / gota triturada, pasar una llana o regla sobre el material recién aplicado. El acabado puede realizarse con llana de plástico o de madera, esperando unos minutos tras la aplicación hasta que el producto adquiera la consistencia adecuada.

Para acabados rayados o rústicos, deben utilizarse las herramientas específicas correspondientes. En superficies de gran extensión, para evitar que queden visibles las juntas de trabajo, se recomienda dividir la superficie en paños mediante cinta de carroceros.

TRATAMIENTO DE CURADO

Proteger el producto aplicado de una deshidratación temprana utilizando los métodos de curado adecuados.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Los útiles y herramientas se limpiarán con agua inmediatamente después de su empleo con agua. El producto una vez endurecido solo puede ser eliminado por medios mecánicos.

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®-6550 Aquasol SF
Abril 2026, Versión 03.01
021830400100000054

SikaWall-6550AquasolSF-es-ES-(04-2026)-3-1.pdf

