BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaWall®-6551 Aquasol SM

Revestimiento acrílico fotocatalítico con alta resistencia a la suciedad y acabado fino

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaWall®-6551 Aquasol SM es un revestimiento acrílico fotocatalíco en dispersión acuosa para acabado y revestimiento de fachadas en general y el sistema SATE, formulado con la más avanzada tecnología de ligantes orgánicos y resinas de silicona, obteniendo propiedades de alta transpirabilidad, alta permeabilidad al vapor con alta resistencia a la suciedad superficial.

USOS

- Como revestimiento decorativo y de protección, tanto para obra nueva como en rehabilitación
- Apto para soportes como: mortero de revoco, morteros base, morteros monocapa, hormigón y yeso (es necesario imprimación con SikaWall®-45 Primer).
- Como mortero de acabado para Sistema de Aislamiento
  Térmico Exterior (SATE) sobre: SikaWall®-1050 LG (Coteterm LG), SikaWall®-1060 M (Coteterm M), SikaWall®-1070 M-Flex (Coteterm M Flex), Coteterm M Impact (se requiere imprimación 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
- Reflectivo. Baja temperatura superficial
- Fácil aplicación y buena adherencia a la imprimación SikaWall®-45 Primer
- Proyectable con equipos de proyección
- Alta durabilidad
- Descomposición de elementos descontaminantes como NO_x or SO_x

CERTIFICADOS / NORMAS

- ETE 06/0089 - Sistema de Aislamiento Térmico por el Exterior con revoco para muros de edificación de acuerdo a EAD 040083-00-0404 - Guía de Aprobación Técnica Europea para Sistemas de Aislamiento Térmico por el Exterior (SATE) con revoco
- ETE 23/0811 - Sistema de Aislamiento Térmico Exterior compuesto para revestimiento sobre muro monocapa o multicapa de madera de acuerdo EAD 040465-00-0404 - Sistema Sikatherm® Madera (Sika Coteterm® Madera)
- Marcado CE y Declaración de Prestaciones de acuerdo a EN 15824:2017 - Especificaciones para revocos exteriores y enlucidos interiores basados en ligantes orgánicos

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Resina acrílica fotocatalítica en dispersión acuosa
Presentación	Botes de 20 kg
Color	Consulte la carta de colores
Conservación	12 meses desde la fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	Se almacenará en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados.

	En lugar fresco y seco con temperatura comprendida entre +10°C y +30°C. Proteger de la humead y las inclemencias ambientales.
Densidad	1,64 ± 0,1 g/cm³ (a 20ºC)
Tamaño máximo del grano	1 mm
Contenido en Sólidos	78,05 ± 1 %
Viscosidad	P (20ºC): (H=7, V=20 rpm) 5701
Consistencia	178 mm (estático)

INFORMACION TECNICA

Adherencia bajo tracción	Tras 28 días ≥ 0,3 MPa	EN 1542
Permeabilidad al Vapor de Agua	V_1 s_d < 0,14 m	EN ISO 7783-2
Absorción de Agua	W_3 ≤ 0,1 kg/(m²h^{0,5})	EN 1062-3

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	1,64 ± 0,1 kg/m²
Espesor de Capa	~ 1 mm
Temperatura Ambiente	+5ºC a +30ºC
Temperatura del Soporte	+5ºC a +30ºC
Producto Aplicado Listo para su Uso	Tacto: 3 horas Repintado: 24 horas Curado total: 7 días

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema

	Componentes
Material de aislamiento	Sikatherm® MW 015 F DD Sikatherm® MW 025 F MD Sikatherm® MW 015 F MD Sikatherm® 015 MW F Window 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	Aluminium profiles: SikaWall®-Perfiles Anchor: 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®-6551 Aquasol SM no debe aplicarse:
- Cuando se esperen lluvias
- Si la temperaturas es más baja de +5ºC y/o por debajo del punto de rocío
- Evitar la aplicación con fuertes vientos
- En hormigones menores a 28 días
- Con humedad relativa superior a 80%
- No aplicar sobre soportes helados o en curso de deshielo

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, espátulas, brochas y mezclador 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 bruñido.

MEZCLADO

El producto se presenta listo para usar. Se recomienda homogeneizar el producto antes de aplicarlo. Preferiblemente utilizando una mezcladora de baja velocidad (600 rpm) mezclar hasta homogeneizar la mezcla. Evitar en lo posible que quede aire atrapado.

APLICACIÓN

La aplicación puede realizarse con llana o pistola para gotelé. En general el producto no se diluye, en caso de ser necesario el producto admite un 5% de agua potable limpia. Para acabado de gota aplastada, pasar una llana por el producto proyectado. Es posible utilizar una llana de plástico o madera, esperando a que pasen unos minutos después de extendido el producto hasta que adquiera cierta consistencia. Para acabados rayados o rústicos se deben utilizar las herramientas correspondientes.
En grandes superficies, para evitar que se noten las juntas de trabajo, es recomendable hacer despieces con cinta de carrocero

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