BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaWall®-4550 Aquasol Coating

Revestimiento acrílico fotocatalítico con alta resistencia a la suciedad

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaWall®-4550 Aquasol Coating es un revestimiento acrílico fotocatalítico en dispersión acuosa, destinado a la terminación de sistemas ETICS y al recubrimiento de fachadas en general. Está formulado con tecnología avanzada de ligantes orgánicos y resinas de silicona, lo que proporciona propiedades de alta transpirabilidad, elevada permeabilidad al vapor y una gran resistencia a la suciedad superficial.

USOS

- Como revestimiento protector y decorativo de fachadas, tanto en obra nueva como en rehabilitación.
- Apto para soportes tales como: morteros de revestimiento, morteros base, morteros monocapa, hormigón y yeso.
- Como mortero de acabado para Sistemas de Aislamiento Térmico Exterior (SATE) sobre: SikaWall®-1050 LG, SikaWall®-1060 M, SikaWall®-1070 M-Flex, SikaWall®-8250 SuperFlex, SikaWall® 8680 Textured.

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 el SikaWall®-45 Primer
- Alta durabilidad
- Descomposición de elementos contaminantes como NO_x y SO_x

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y Declaración de Prestaciones según 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	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	~ 1,4 kg/m³

INFORMACION TECNICA

Adherencia bajo tracción	≥ 0,3 MPa	EN 1542
Compatibilidad Térmica	≥ 0,3 MPa	EN 13687-3
Reacción al Fuego	Clase B,s1-d0	EN 13501-1
Permeabilidad al Vapor de Agua	V_2 (media) ≥ 0,14 < 1,4 (S_d)	EN ISO 783
Absorción Capilar	W_3 (baja) ≤ 0,1	EN 1062-3
Ensayo de Corrosión	120 horas de exposición a un ambiente salino en condición de exposición continuada - Pasa	EN 1504-7

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	~ 400 g/m² en 2 capas
Espesor de Capa	~ 0,07 mm por capa
Temperatura Ambiente	Min. +8º C / Max. +35º C
Humedad Relativa del Aire	< 80 %
Punto de Rocio	La temperatura debe ser al menos 3 °C superior al punto de rocío.
Temperatura del Soporte	Min. +8º C / Max. +35º C

Tiempo de Espera / Repintabilidad

Capa anterior	Tiempo de espera(15-23ºC)	Siguiente capa
Capa base	min 24 horas	SikaWall®-4550 Aquasol Coating diluido en agua máximo al 10%.
SikaWall®-4550 Aquasol Coating diluido en agua máximo al 10%	~ 6 horas	SikaWall®-4550 Aquasol Coating
SikaWall®-4550 Aquasol Coating	~ 6 horas	SikaWall®-4550 Aquasol Coating (opcional la segunda mano)

Tiempo de secado	~4 horas a +23ºC

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema

	Componentes
Material de aislamiento	Sikatherm® MW 015 F DD Sikatherm® MW 015 F MD 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 SikaWall® 8220 Fix

Capa Base	SikaWall® 1050 LG SikaWall® 1060 M SikaWall® 1070 M Flex SikaWall® 8680 Textured
Malla de fibra de vidrio	SikaWall® 9100 Mesh STD SikaWall® 9200 Mesh Impact
Imprimación	SikaWall® 45 Primer Sikagard® 552 W Aquaprimer ES
Capa decorativa	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® 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®-4550 Aquasol Coating no debe aplicarse:
- Cuando se esperen lluvias
- A temperaturas inferiores a +5 °C y/o por debajo del punto de rocío
- Evitar la aplicación con vientos fuertes
- Sobre hormigón con menos de 28 días de curado
- Con humedad relativa superior al 80 %
- No aplicar cuando se prevean heladas

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 máquina de proyección/Aisless

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

Antes de la aplicación de SikaWall®-4550 Aquasol Coating, todos los soportes deben estar sanos, secos, limpios y libres de polvo, aceites, grasas, eflorescencias, partículas sueltas o mal adheridas, hongos, algas o cualquier contaminante que pueda afectar la adherencia del revestimiento.
Se recomienda seguir los siguientes criterios según el tipo de soporte:
1. Soportes cementosos en sistemas SATE (nuevos o bien conservados):
- Verificar que la capa de base esté completamente seca y bien curada.
- Eliminar restos de polvo y suciedad mediante cepillado manual o aspiración.
- Reparar posibles fisuras, grietas o irregularidades antes de aplicar el revestimiento.
- No aplicar sobre superficies húmedas o con exudaciones.

2. Fachadas antiguas con pintura existente:
- Comprobar la adherencia de la pintura existente: realizar ensayos de adherencia si es necesario.
- Si está bien adherida, limpiar con agua a presión o detergentes neutros y dejar secar completamente.
- En caso de mala adherencia, eliminar completamente la pintura mediante decapado mecánico o químico.
- Lijar o matizar superficies brillantes para mejorar la adherencia.
- Eliminar restos de polvo antes de aplicar.

3. Soportes de hormigón (visto o enlucido):
- Comprobar que la superficie esté limpia, seca y libre de laitancia u otros residuos.
- Reparar defectos superficiales (nidos de grava, fisuras, etc.) con productos adecuados del sistema Sika.
- Si hay presencia de contaminantes (grasas, moho, eflorescencias), limpiar con medios mecánicos o productos específicos.
- En superficies muy lisas o poco porosas, puede ser necesario lijar o granallar ligeramente para mejorar el anclaje.

APLICACIÓN

Antes de la aplicación, asegúrese de que el soporte esté adecuadamente preparado, limpio, seco y sin materiales que puedan afectar la adherencia.
SikaWall®-4550 Aquasol Coating se suministra listo pa-

ra su uso.

Pasos de aplicación:

Homogeneización:

Mezclar el producto suavemente con agitador mecánico a muy bajas revoluciones, hasta obtener una consistencia homogénea.

Evitar la incorporación de aire.

Primera mano (imprimación):

Diluir el producto con agua limpia, en una proporción máxima del 10%.

Mezclar nuevamente de forma suave hasta lograr una mezcla uniforme.

Aplicar con rodillo (recomendado de pelo medio) o mediante pulverización airless.

Dejar secar durante aproximadamente 6 horas a una temperatura de +23 °C y 50% de humedad relativa. El tiempo de secado puede variar según las condiciones ambientales.

Segunda mano (acabado):

Aplicar una capa del producto sin diluir, utilizando el mismo método que en la primera mano.

Si se desea una mayor cubrición o protección, puede aplicarse una tercera mano, también sin diluir, respetando los mismos tiempos de secado entre capas.

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