

Ficha técnica

StoColor Silco

Pintura pura de fachada con resina de silicona, de resultados especialmente seguros, robusta



Característica

- Aplicación**
- exterior
 - sobre soportes minerales y orgánicos no elásticos
 - No apto para superficies horizontales o inclinadas expuestas a la intemperie.

Propiedades

- mantiene la textura
- resina de silicona pura, (aprox. 50 % de la proporción total de aglutinante) según norma FDT 30-808
- muy buen poder de recubrimiento
- altamente hidrófugo
- muy permeable al vapor de agua y al CO₂
- baja tendencia a ensuciarse
- comportamiento al secado homogéneo, sin tensiones internas
- posibilidad de conservante adicional de película

Aspecto

- mate

Particularidades/Observaciones

- con película de conservación para un efecto retardante y preventivo contra la contaminación por hongos y/o algas

Ficha técnica

StoColor Silco

Datos técnicos

Criterio	Norma / Norma de ensayo	Valor/ Unidad	Observaciones
Densidad	EN ISO 2811	1,4 - 1,6 g/cm ³	
Espesor de la capa de aire equivalente de difusión	EN ISO 7783-2	0,05 m	V1 alto
Índice de permeabilidad al agua w	EN 1062 -3	0,05 - 0,07 kg/(m ² *h ^{0,5})	W3 bajo
Índice de resistencia de la difusión al vapor de agua μ	EN ISO 7783-2	420	Valor medio
Brillo	EN 1062-1	Mate	G3
Espesor de capa seca	EN 1062-1	150 μm	E3 > 100; ≤ 200
Tamaño de los granos	EN 1062-1	< 100 μm	S1 fino

Los valores característicos son valores medios o aproximados. Debido al empleo de materias primas naturales en nuestros productos, los valores indicados pueden variar ligeramente en cada lote de producción, sin por ello afectar a la idoneidad del producto.

Sustrato de soporte

Requisitos El soporte debe estar fijo, seco, limpio y firme, así como libre de capas de sinterización, efloraciones y desmoldeantes. Los soportes húmedos o que no hayan fraguado completamente pueden provocar desperfectos como, por ejemplo, la formación de bolsas de aire o grietas en los siguientes revestimientos.

Preparativos Comprobar la capacidad de carga de los revestimientos existentes. Retirar los recubrimientos que no sean resistentes.

Aplicación

Temperatura de aplicación Temperatura mínima del soporte y del aire: +5 °C
Temperatura más alta del soporte y del aire: +30 °C

Ficha técnica

StoColor Silco

Preparación de los materiales Capa intermedia diluida con 10% de agua como máximo.
 Capa final diluida con aprox. 5% de agua hasta un máximo de 10%.

Añadir el mínimo de agua posible para lograr la consistencia de aplicación.
 Remover bien antes de aplicar. Para la aplicación mecánica, el suministro de agua debe ajustarse a la correspondiente máquina/bomba. Por lo general, los colores intensos requieren menos agua para optimizar la consistencia del material. Una dilución excesiva del material empeora la aplicación y las propiedades (p. ej. poder cubriente, tono de color).

Consumo	Tipo de aplicación	Consumo aprox.	
	por capa de pintura	0,18 - 0,20	l/m ²
	con 2 manos de pintura	0,36 - 0,40	l/m ²

El consumo de material, entre otros, depende del tipo de aplicación, el soporte y la consistencia. Las cantidades de consumo indicadas son valores exclusivamente orientativos. Si es necesario, debe determinarse el consumo exacto en cada caso concreto.

Estructura del recubrimiento Imprimación:
 Según el tipo y la condición del sustrato de soporte.

Capa intermedia:
 StoColor Silco

Revestimiento definitivo:
 StoColor Silco

Aplicación pintar, rodillos, pistola sin aire

Secado, endurecimiento, tiempo de retoque En caso de humedad alta y/o temperatura baja, el secado se retrasará en consecuencia.

Por lo general, cuando las condiciones climatológicas son desfavorables, se deben adoptar medidas protectoras apropiadas (p. ej. protección contra la lluvia) para las superficies de fachada a tratar o recientemente tratadas.

Para una temperatura del aire y del soporte de +20 °C y una humedad relativa del aire de 65 %: se puede trabajar sobre la superficie tras aprox. 8 horas.

Ficha técnica

StoColor Silco

Limpieza de las herramientas Lavar con agua inmediatamente después de su uso.

Suministro

Tono de color

blanco, tintable limitadamente según Sistema StoColor

Estabilidad del color:

A causa de las condiciones atmosféricas, de la humedad, de la exposición a los rayos UV o de las adsorciones, la superficie del revestimiento puede alterarse con el paso del tiempo. Esto puede provocar alteraciones del color. Se trata de un proceso dinámico que se ve influenciado de diferente manera por las condiciones climáticas y por la exposición a las mismas. Es aplicable la normativa nacional vigente correspondiente, hojas informativas, etc.

Rotura del material de relleno:

Sometiendo a carga mecánica la superficie de revestimiento, en estos puntos pueden darse, con colores oscuros e intensos, zonas más claras debido al material de relleno natural utilizado. La calidad y funcionalidad del producto no se ven afectadas por ello.

Precisión del color:

Debido a procesos químicos y/o físicos de fraguado en diferentes condiciones climatológicas y del objeto no se puede garantizar la precisión, homogeneidad y la ausencia de manchas, especialmente en:

- a. comportamientos irregulares de absorción del sustrato de soporte
- b. diferentes grados de humedad en el sustrato de soporte
- c. marcadas diferencias en la alcalinidad/ingredientes en el sustrato de soporte
- d. radiación solar directa con sombras marcadas en el revestimiento recién aplicado.

Erosión del emulsionante:

Las condiciones retardantes del proceso de secado, como el rocío, la niebla, las salpicaduras de agua o la lluvia, pueden provocar efectos superficiales (marcas de goteo) en revestimientos que aún no se hayan fraguado por completo, debido a sustancias solubles en agua. Según la intensidad del color, este efecto puede ser más o menos marcado. Esto no afecta a la calidad del producto. Por regla general, estos efectos desaparecen por sí mismos con la posterior exposición a la intemperie.

Ficha técnica

StoColor Silco

Tintable	Tintable con un 1 % máx. de StoTint Aqua.
Posibilidad de ajuste especial	El producto viene equipado de fábrica con película de conservación adaptada contra la contaminación por hongos y/o algas; se puede realizar un ajuste adicional. Se consigue un efecto preventivo y retardante. No se puede asegurar una ausencia permanente de contaminación por hongos y/o algas.
Embalaje	Cubo

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento	Conservar bien cerrado y protegido de heladas. Proteger del calor y de la radiación solar directa.
Periodo de almacenamiento	Se garantiza la mejor calidad dentro de su embalaje original hasta alcanzar la máx. vida de almacenamiento. Esta puede apreciarse en el n.º de lote (Chargen-Nr.) del embalaje. Explicación del n.º de lote: Cifra 1 = cifra final del año, cifra 2 + 3 = semana natural Ejemplo: 5450013223 - vida de almacenamiento hasta el final de la semana 45 de 2015

Certificados / Homologaciones

ETA-03/0027	StoTherm Classic® 1 (EPS y StoArmat Classic) Autorización técnica europea
ETA-05/0098	StoTherm Classic® 2 (EPS y StoLevell Classic) Autorización técnica europea
ETA-06/0004	StoTherm Classic® 3 (EPS y Sto-Revoque de armadura) Autorización técnica europea
ETA-09/0058	StoTherm Classic® 5 (EPS y StoArmat Classic plus) Autorización técnica europea
ETA-11/0505	StoTherm Classic® 7 (EPS y StoPrefa Armat) Autorización técnica europea

Ficha técnica

StoColor Silco

ETA-07/0156	StoTherm Classic® 1 (MW/MW-L y StoArmat Classic) Autorización técnica europea
ETA-07/0088	StoTherm Classic® 2 (MW/MW-L y StoLevell Classic) Autorización técnica europea
ETA-06/0003	StoTherm Classic® QS 1 (EPS y StoArmat Classic QS) Autorización técnica europea
ETA-06/0148	StoTherm Classic® QS 2 (EPS y StoLevell Classic QS) Autorización técnica europea
ETA-05/0130	StoTherm Vario 1 (EPS y StoLevell Uni) Autorización técnica europea
ETA-06/0045	StoTherm Vario 3 (EPS y StoLevell Novo) Autorización técnica europea
ETA-06/0107	StoTherm Vario 4 (EPS y StoLevell Duo) Autorización técnica europea
ETA-12/0561	StoTherm Vario 7 (EPS y StoLevell FT) Autorización técnica europea
ETA-09/0231	StoTherm Mineral 1 (MW/MW y StoLevell Uni) Autorización técnica europea
ETA-07/0027	StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L y StoLevell Novo) Autorización técnica europea
ETA-13/0901	StoTherm Mineral 5 (MW/MW-L y StoLevell FT) Autorización técnica europea
ETA-07/0023	StoTherm Mineral 6 (MW/MW-L y StoLevell Duo/StoLevell Duo Plus) Autorización técnica europea
ETA-13/0581	StoTherm Mineral 8 (MW-L - sistema A / sistema B) Autorización técnica europea

Ficha técnica

StoColor Silco

Z-33.43-925	StoTherm Wood en construcción sólida Licencia de construcción
Z-33.47-659	StoTherm Wood en construcción de madera Licencia de construcción
Prüfung nach DIN 52615 und DIN 52617	Propiedades de los productos Sto de resina de silicona Informe de inspección
P 5086-3	StoColor Silco - Permeabilidad al dióxido de carbono Ensayo de permeabilidad del dióxido de carbono

Identificación

Grupo de productos Pintura de fachada

Composición

Según la directiva VdL (Asociación alemana de la industria de pinturas de laca e impresión) sobre pinturas para edificios, Emulsión de resina de silicona, Dispersión de polímeros, Dióxido de titanio, Carbonato de calcio, Material de relleno silicático, Material de relleno mineral, Agua, Glicol éter, Aditivos, Agentes conservantes

Seguridad

Este producto es una sustancia peligrosa.
observe la ficha de seguridad

Observaciones específicas

Las informaciones y datos contenidos en esta ficha técnica sirven para asegurar la finalidad y la aptitud habituales del producto y se basan en nuestros conocimientos y experiencias. No desligan al usuario de realizar comprobaciones por cuenta propia de la idoneidad y empleo.

Cualquier aplicación no mencionada expresamente en esta ficha técnica solo se puede llevar a cabo previa consulta con Sto GmbH. Sin la correspondiente autorización, se actuará bajo cuenta y riesgo. Esto es válido sobre todo para combinaciones con otros productos.

En el momento de la publicación de una nueva ficha técnica, todas las versiones anteriores quedan sin efecto. La correspondiente versión actualizada está disponible en Internet.



Ficha técnica

StoColor Silco

Sto Ibérica S.L.U.

Polígono Industrial

Les Hortes del Camí Ral

Via Sergia, 32, nave 1

E - 08302 Mataró (Barcelona)

Teléfono: 093 741 5972

Fax: 093 741 5974

info.es@sto.com

www.sto.es