

Ficha técnica

StoColor Silco G

Pintura pura de fachada con resina de silicona, con más conservante de película encapsulado 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
- con más conservante de película encapsulado
- baja tendencia a ensuciarse
- muy permeable al vapor de agua y al CO₂
- comportamiento al secado homogéneo, sin tensiones internas

Aspecto

- mate

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

Ficha técnica

StoColor Silco G

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; \leq 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, eflorescencias y desencofrantes. 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 revestimientos posteriores.

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

Aplicación

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

Preparación de los materiales Capa intermedia diluida con 10% de agua como máximo.
Capa de acabado 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 afecta la aplicación y las propiedades (p. ej. poder de recubrimiento, 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

Ficha técnica

StoColor Silco G

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	<p>imprimación: según el tipo y la condición del soporte.</p> <p>capa intermedia: StoColor Silco G</p> <p>capa de acabado: StoColor Silco G</p>
Aplicación	<p>pintar y cepillar, rodillos, pistola airless</p> <p>baja neblina en pulverización boquilla: 4/17 - 4/25 presión: 100 - 150 bar</p> <p>para obtener resultados óptimos aplicar con una extensión de la boquilla y accesorio de manguera flexible.</p>
Secado, endurecimiento, tiempo de retoque	<p>en caso de humedad alta y/o temperatura baja, el secado se retrasará en consecuencia.</p> <p>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.</p> <p>con una temperatura del aire y del soporte de +20°C y una humedad relativa del aire de 65%: no trabajar sobre la superficie antes de aprox. 8 horas.</p>
Limpeza de las herramientas	<p>Lavar con agua inmediatamente después de su uso.</p>

Suministro

Tono de color	<p>blanco, tintable con limitaciones según sistema StoColor</p> <p>estabilidad del color: debido a las condiciones atmosféricas, humedad, exposición a los rayos UV o de las absorciones, 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</p>
----------------------	--

Ficha técnica

StoColor Silco G

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 de la obra, no se puede garantizar la precisión, homogeneidad y ausencia de manchas, especialmente en:

- a. comportamientos irregulares de absorción del soporte
- b. diferentes grados de humedad en el soporte
- c. marcadas diferencias en la alcalinidad/ingredientes en el 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.

Tintable	tintable con un 1 % máx. de StoTint Aqua.
-----------------	---

Posibilidad de ajuste especial	El producto se suministra de fábrica con conservante de película encapsulado; se puede realizar un ajuste adicional. No se puede garantizar una ausencia permanente de contaminación por hongos y/o algas.
---------------------------------------	--

Embalaje	cubo
-----------------	------

Almacenamiento

Condiciones de	Almacenar bien cerrado y protegido de heladas. Proteger del calor y de la
-----------------------	---

Ficha técnica

StoColor Silco G

almacenamiento radiación solar directa.

Periodo de almacenamiento Se garantiza la mejor calidad dentro de su embalaje original hasta alcanzar la máx. vida útil 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 la semana 45 de 2015

Certificados / Homologaciones

ETA-03/0037	StoTherm Vario 5 (EPS y StoLevell Beta) Autorización técnica europea
ETA-09/0288	StoTherm Classic® 5 MW/MW-L (StoArmat Classic plus) Autorización técnica europea
ETA-08/0303	StoTherm Wood 1(HWF y StoLevell Uni, espiga/pinza) Autorización técnica europea
ETA-09/0304	StoTherm Wood 2 (HWF y StoLevell Uni) Autorización técnica europea

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

Ficha técnica

StoColor Silco G

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.

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