

## Ficha técnica

# StoColor Solical

Pintura para fachadas sobre base de silicato y gel de sílice sin conservante de película biocida



### Característica

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

- Propiedades**
- mantiene la textura
  - muy buen poder de recubrimiento
  - hidrófugo
  - muy resistente contra las inclemencias climáticas
  - A2-s1, d0 según EN 13501-1
  - compuesto por una combinación de gel de sílice y de silicato de sodio
  - altamente permeable al CO<sub>2</sub> y al vapor de agua
  - la mayor estabilidad de color en el rango de las pinturas silíceas
  - película de protección sin biocidas
  - no forma película
  - sin disolventes ni plastificantes
  - permeabilidad al vapor V: >2.000 g/(m<sup>2</sup>\*d)

- Aspecto**
- mate (mineral)

- Particularidades/Observaciones**
- pintura de dispersión base silicato según DIN 18363

### Datos técnicos

Criterio	Norma / Norma de ensayo	Valor/ Unidad	Observaciones
Densidad	EN ISO 2811	1,4 - 1,6 g/cm <sup>3</sup>	
Espesor de la capa de aire equivalente de difusión	EN ISO 7783-2	0,01 m	V1 alto
Índice de permeabilidad al agua w	EN 1062 -3	0,10 kg/(m <sup>2</sup> hm <sup>3</sup> ,5)	W3 bajo
Índice de resistencia de la difusión al vapor de agua μ	EN ISO 7783-2	50 - 70	
Brillo	EN 1062-1	mate	G3

## Ficha técnica

# StoColor Solical

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, eflorescencias y desencofrantes. Los soportes húmedos o que no hayan fraguado completamente pueden provocar desperfectos como, por ejemplo, formación de burbujas o grietas en los revestimientos posteriores.

**Preparativos** Comprobar si los revestimientos existentes son firmes. 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** Empleo como capa intermedia: diluir con agua hasta un máx. del 10 %.  
Empleo como capa de acabado: diluir con agua hasta un máx. del 10 %.

Diluir con la menor cantidad posible de agua para lograr la consistencia de aplicación. Remover bien el material antes de aplicar. Si el material se aplica con una máquina o con una bomba, ajustar la consistencia de la aplicación según corresponda.

El material con colores intensos solamente debe diluirse con muy poca agua. Si la dilución es fuerte, las propiedades del material serán peores, por ejemplo, en lo que respecta a la aplicación, el poder cubriente y la intensidad del color.

Consumo	Tipo de aplicación	Consumo aprox.	
	por capa de pintura	0,15 - 0,20	l/m <sup>2</sup>
	con 2 manos de pintura	0,30 - 0,40	l/m <sup>2</sup>

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 soporte.

capa intermedia:

# Ficha técnica

## StoColor Solical

	<p>StoColor Solical</p> <p>capa de acabado: StoColor Solical</p>
<b>Aplicación</b>	<p>pintar, rodillos, pistola airless</p> <p>aplicación sin niebla con un equipo de pulverización Airless: boquilla: 5/21 presión: 120 - 140 bar</p> <p>Recomendación: Utilizar una prolongación de boquilla y un latiguillo flexible.</p>
<b>Secado, endurecimiento, tiempo de retoque</b>	<p>Una elevada humedad, las bajas temperaturas y un reducido intercambio de aire alargan los tiempos de endurecimiento y secado.</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 aplicadas. 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>
<b>Limpieza de las herramientas</b>	Lavar con agua inmediatamente después de su uso.
<b>Suministro</b>	
<b>Tono de color</b>	<p>blanco, tintable con limitaciones según sistema StoColor</p> <p>estabilidad del color: Las inclemencias atmosféricas, la humedad, la radiación UV y a las absorciones, pueden alterar las superficies del revestimiento. Es posible que se produzcan cambios de color. El proceso de cambio es dinámico y es influenciado por las condiciones climáticas y por la exposición. Es aplicable la normativa nacional vigente correspondiente, fichas técnicas, etc.</p> <p>Rotura del material de relleno: Las cargas mecánicas pueden dañar el material de relleno del producto dejando marcas claras. Esto no tiene ningún efecto sobre la calidad ni la funcionalidad del producto.</p> <p>precisión del color: Las diferentes condiciones atmosféricas y de la obra afectan a la precisión y a la homogeneidad del color. evitar en todo momento las siguientes condiciones (a - d):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>comportamientos irregulares de absorción del soporte</li> <li>diferentes grados de humedad en la superficie</li> <li>fuertes variaciones por zonas en la alcalinidad y en los ingredientes del soporte</li> <li>radiación solar directa con formación de sombras muy marcadas sobre el revestimiento aún húmedo</li> </ol>

## Ficha técnica

# StoColor Solical

### Lavado de herramientas:

Si el revestimiento aún no se ha secado completamente, la incidencia del agua en forma de rocío, niebla o lluvia, etc. puede liberar parte de sus excipientes del revestimiento y hacer que se depositen sobre la superficie. El efecto es más o menos visible en función de la intensidad del color. Esto no influye en la calidad del producto. Las marcas desaparecen con el tiempo.

**Tintable** Es posible tinter con un máx. de 1 % de StoTint Aqua.

**Embalaje** cubo

### Almacenamiento

**Condiciones de almacenamiento** Almacenar 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 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: 8450013223 - vida de almacenamiento hasta la semana 45 de 2018

### 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  
aglomerante inorgánico  
aglutinante polimérico  
dióxido de titanio  
material de relleno silicático  
agua  
hidrofugante  
espesante  
Dispersante  
Antiespumante

**Seguridad** ¡Observe la ficha de seguridad!

## Ficha técnica

---

# StoColor Solical

### 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 SE & Co. KGaA  
Ehrenbachstr. 1  
D - 79780 Stühlingen  
Teléfono: 07744 57-0  
Telefax: 07744 57 -2178  
infoservice@sto.com  
www.sto.de