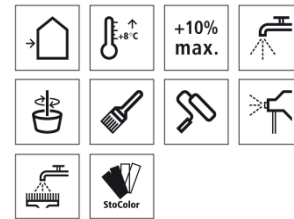


StoColor Sil

Pintura de fachadas sobre una base de silicato de dispersión.



Características

Aplicación	<ul style="list-style-type: none"> • Exterior • Para capas opacas sobre sustratos minerales y de silicato
Propiedades	<ul style="list-style-type: none"> • Retiene la textura • Muy buen poder cubriente • Repele el agua • Muy buena permeabilidad de CO₂ y vapor de agua • Alta estabilidad de color para una pintura de silicato • Sin conservación de la película contra ataques de algas y/u hongos
Aspecto	<ul style="list-style-type: none"> • Mate

Datos Técnicos

Criterio	Reglamento normativo / de prueba	Valor/Unidad	Notas
Densidad	EN ISO 2811	1.5 - 1.6 g/cm ³	
Espesor de la capa de aire equivalente a la difusión	EN ISO 7783-2	< 0.01 m	V1 alto
Tasa de permeabilidad de agua w	EN 1062-1	< 0.1 kg/(m ² *M ² *h ^{0.5})	W3 baja
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua μ	EN ISO 7783-2	50	valor promedio
Brillo	EN 1062-1	mate	G3
Espesor de capa seca	EN 1062-1	200 μm	E3 > 100; ≤ 200
Tamaño de grano	EN 1062-1	< 100 μm	S1 fino

Los valores característicos indicados son valores promedio o valores aproximados. Utilizamos materias primas naturales en nuestros productos, por lo cual los valores indicados pueden variar levemente dentro de un mismo lote entregado; esto no afecta la idoneidad del producto para los fines previstos.

StoColor Sil

Sustrato

Requerimientos El sustrato debe estar firme, seco, limpio y portante de carga, como también libre de capas de síter, eflorescencia y agentes desmoldeantes. Los sustratos húmedos o que no estén completamente curados pueden ocasionar defectos en las capas subsiguientes, tales como ampollas o grietas.

Preparaciones Revise las capas existentes para determinar su capacidad para portar carga. Retire las capas no portantes de carga o que tengan un estado estructural débil.

Aplicación

Temperatura de aplicación Mínima temperatura del sustrato/aire: +8°C
Máxima temperatura del sustrato/aire: +30°C

Preparación de materiales Las capas intermedias deben ser diluidas con un máximo de 10% de agua. La capa final debe ser diluida con un máximo de 10% de agua.

Utilice la menor cantidad de agua posible para lograr la consistencia de la aplicación. Mezcle bien antes de aplicar. En aplicaciones con máquina, la cantidad de agua añadida depende de los requerimientos de la máquina/bomba respectiva. Como regla, los tonos de color fuertes requieren de menos agua para lograr la consistencia óptima de aplicación. El diluir excesivamente el material hará que la aplicación sea más difícil y dará como resultado características de calidad inferior (p. ej. Poder cubriente, tono de color).

Consumo	Tipo de aplicación	Consumo aproximado	
	por capa de pintura		0.15 - 0.20
	para 2 capas	0.30 - 0.40	l/m ²

El consumo del material depende del método de aplicación, del sustrato y de la consistencia, entre otros factores. La tasa de consumo indicada debe usarse únicamente como guía. Cuando sea necesario, se deben establecer valores de consumo precisos para el respectivo proyecto.

Procedimiento de Revestimiento Revestimiento del sustrato:
Depende del tipo de sustrato y su condición.

Capas intermedias:
StoColor Sil

Capa de acabado:
StoColor Sil

Aplicación Pintado, con rodillo, con pistola de atomización sin aire

StoColor Sil

Tiempos de secado, curado y retrabajo

Cuando haya una alta humedad y/o temperaturas bajas, el proceso de secado se retrasará de forma correspondiente.

Es imperativo aplicar medidas de protección idóneas (p. ej. protección contra la lluvia) en trabajos en progreso y en fachadas recientemente terminadas durante condiciones climáticas desfavorables

Se pueden aplicar capas sucesivas después de 8 horas cuando la temperatura del aire y del cemento/base sea de aproximadamente +20 °C y el nivel de humedad sea del 65 %.

Limpieza de las herramientas

Limpie las herramientas con agua inmediatamente después de usarlas.

Entrega

Tono de color

Blanco, tintabilidad limitada de conformidad con el Sistema StoColor

Estabilidad del color:

Los efectos del clima, la humedad, la irradiación de rayos UV y los depósitos pueden generar cambios en el revestimiento con el tiempo. Esto puede dar como resultado cambios de color. Este es un proceso dinámico que varía según las condiciones climáticas y el grado de exposición. Para ello aplican la normatividad nacional vigente, las hojas de datos, etc.

Corte del relleno:

Cuando las superficies revestidas quedan expuestas al esfuerzo mecánico, es posible que las áreas de impacto cambien a un color más claro debido a la calibración natural de los granos utilizados para tonos de color más oscuros e intensos. Esto no afecta la calidad ni la funcionalidad del producto.

Precisión del color:

No es posible garantizar una precisión de color uniforme ni la ausencia de manchas ocasionadas por los procesos de curado químicos y/o físicos, por las fluctuaciones climáticas y por las distintas condiciones del sustrato, particularmente en caso de: a) un comportamiento de absorción dispareja en el sustrato b) distintas humedades en el sustrato a lo largo de la totalidad de la superficie c) alcalinidad/sustancias parcialmente muy distintas en el sustrato d) radiación solar directa con un sombreado marcadamente delineado en el revestimiento recién aplicado.

Tintable

Se puede tinter con un máximo de 1 % de StoTint Aqua.

Opciones especiales posibles

El producto no tiene conservación de película. No es posible añadir agentes contra el crecimiento de algas y moho. Si el proyecto a revestir está sujeto a un mayor riesgo de ataques de algas y moho, sugerimos utilizar una pintura de fachadas con conservación de película ajustada para brindar una mayor protección contra los ataques de algas y hongos. Sin embargo, no es posible garantizar que no se presenten ataques de algas y/u hongos en el largo plazo.

Presentación

Cubeta

StoColor Sil

Almacenamiento

Condiciones de Almacenamiento

Almacene sellado herméticamente en condiciones sin presencia de escarcha. Proteja contra el calor y la luz solar directa

Vida útil en almacenamiento

La calidad del envase original está garantizada por fechas hasta agotar existencias. La fecha por existencias se puede deducir por el número de lote del empaque. Número 1 = último número del año, números 2 + 3 = una semana
P. ej.: 1450013223 – fecha de existencias hasta la semana 45 del año 2011.

Certificados/aprobaciones

Identificación

Grupo de producto

Pintura para fachadas

Composición

De conformidad con los lineamientos de la VdL (Asociación Alemana de Pinturas y Tintas de Imprimir): Materiales de revestimiento para construcciones en edificios, silicato de potasio, dispersión de polímeros, dióxido de titanio, material de relleno mineral, rellenos de silicato, agua, alifáticos, éter de glicol, aditivos

Seguridad

Por favor consulte la hoja de datos de seguridad.

Información especial

La información o los datos sirven para asegurar el propósito previsto del producto o su idoneidad de uso, y se basan en nuestros hallazgos y experiencia. Sin embargo, los usuarios son responsables de establecer la idoneidad del producto para su uso previsto. Cualquier aplicación distinta a las mencionadas en esta hoja de datos técnicos será permisible únicamente después de haber consultado previamente con Sto AG. En caso de no darse la aprobación, tales aplicaciones serán a riesgo del usuario. Lo anterior aplica particularmente cuando el producto se utiliza en combinación con otros productos. Cuando se publica una nueva hoja de datos técnicos, todas las hojas de datos técnicos anteriores pierden su validez. La última versión está disponible en internet en www.sto.com.

Sto AG Ehrenbachstr. 1
D - 79780 Stühlingen Tel: +49 7744 57-0
Fax: +49 7744 57-2178
Infoservice.export@sto.eu.com
www.sto.com

Atención

Este producto está destinado para uso por contratistas profesionales calificados, no por el consumidor, como un componente de un conjunto de construcción más grande según lo especifique un profesional de diseño calificado, contratista general o constructor. Éste debe instalarse de acuerdo con dichas especificaciones y con las instrucciones de Sto. Sto Corp. niega toda responsabilidad y no asume responsabilidad alguna por inspecciones en el sitio, por la aplicación incorrecta de sus productos (o por personas o entidades no calificadas o como parte de un edificio diseñado o construido incorrectamente), por la inoperancia de componentes o conjuntos de construcción adyacentes, o por otras actividades de construcción fuera del control de Sto. El uso indebido de este producto o el uso como parte de un conjunto o edificio más grande diseñado o construido incorrectamente puede resultar en daños graves a este producto y a la estructura del edificio o sus componentes. STO CORP. DENIEGA TODA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA SALVO LAS GARANTÍAS LIMITADAS Y EXPLÍCITAS POR ESCRITO QUE SE OTORGUEN A, Y SEAN ACEPTADAS POR, PROPIETARIOS DE EDIFICIOS DE CONFORMIDAD CON LOS PROGRAMAS DE GARANTÍAS DE STO QUE ESTÁN PERIÓDICAMENTE SUJETOS A CAMBIOS. Para obtener la información más completa y actualizada sobre la correcta aplicación, limpieza, mezclado y otras especificaciones, garantías, precauciones y denegaciones, le sugerimos visitar el sitio web de Sto Corp en, www.stocorp.com