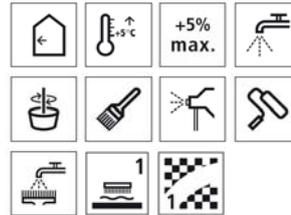


Ficha técnica

StoColor Sil Premium

Pintura de silicato para interior mate apagado, sin conservantes, sometida a control de sustancias nocivas, resistencia al frote húmedo 1 y poder cubriente 1 según EN 13300



Característica

Aplicación

- interiores
- para pinturas con aspecto mineral sobre paredes y techos
- especial para áreas sensibles, p. ej. guarderías, hospitales
- gracias al efecto inhibidor del moho, resulta adecuado en rehabilitaciones de gran calidad de superficies internas atacadas por hongos
- como revestimiento preventivo en el sector de la alimentación como, por ejemplo, mataderos, lecherías y cervecerías

Propiedades

- inhibidor del moho
- no combustible según la estructura
- buen poder de recubrimiento
- sin conservantes
- parte orgánica < 5%
- sin disolventes ni plastificantes
- bajo en emisiones
- marca TÜV - verificado por organismo de certificación
- libre de sustancias que provocan el efecto fogging
- certificación ecológica
- cumple los criterios más exigentes en cuanto al medioambiente, salubridad y funcionalidad

Aspecto

- mate apagado según EN 13300

Datos técnicos

Criterio	Norma / Norma de ensayo	Valor/ Unidad	Observaciones
Densidad		1,45 - 1,55 g/cm ³	
Productividad	EN 13300	7 m ² /l	
Brillo	EN 13300	mate opaco	
Resistencia a la abrasión en húmedo	EN 13300	Clase 1	

Ficha técnica

StoColor Sil Premium

Poder de recubrimiento	EN 13300	Clase 1
Tamaño de los granos máximo	EN 13300	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. No utilizar el producto sobre soportes húmedos o sucios.

Preparativos

Soporte viejos:

Retirar las partes de pintura sueltas y las capas de pintura vieja y revestimientos que no tengan capacidad de carga. Limpiar el soporte mecánicamente o con un decapante adecuado.

Revoco de los grupos de mortero PG II y III:

Soportes firmes, de absorción normal: aplicar directamente

Soportes bastos, porosos, arenosos y fuertemente absorbentes: imprimir con StoPrim Plex.

Revocos de yeso y de acabado de los grupos de mortero PG IV (excepto IV d) y V:

Imprimir con StoPrim Plex.

Placas de yeso:

Soportes absorbentes: imprimir con StoPrim Plex.

Placas de cartón-yeso:

Imprimir la superficie del cartón yeso y la masilla lijada con StoPrim Plex.

Si aparece el amarilleado, entonces se debe imprimir adicionalmente con StoPrim Isol según la ficha BFS 12. StoPrim Isol posee un efecto de bloqueo.

Las superficies de cartón yeso, que han estado expuestas a la luz durante un tiempo prolongado, pueden cambiar de color, así como también la posterior capa de acabado.

Recomendación: realizar una recubrimiento de prueba sobre diferentes zonas del panel, incluyendo la zona que se va a enmasillar. El armado en toda la superficie, por ejemplo con StoTap Pro 100 S o StoTap Pro 100 P, garantiza un revestimiento que cubre las fisuras capilares según VOB parte C, DIN 18363, sección 3.2.1.2.

Hormigón:

Retirar la suciedad del aceite de desencofrado, de la grasa y de la cera. Rellenar las faltas y las cavidades con StoLevell In Z y alisar. Imprimir con StoPrim Plex.

Ficha técnica

StoColor Sil Premium

Hormigón poroso:
Imprimir con StoPrim Plex. Alisar la superficie con una llana de alisado.

Obra de ladrillo visto:
Imprimir con StoPrim Plex.

Paneles de madera, fibra dura, virutas y de contrachapado:
Preparar los paneles lavados consecuentemente. Imprimir con StoPrim Plex o con StoAqua Allgrund.

Revestimientos resistentes:
Revestimientos mate poco absorbentes: trabajar directamente la superficie.
Superficies brillantes y revestimientos de pintura: lijar la superficie y aplicar una capa intermedia de StoPrim Color. Capas de pintura de dispersión antiguas muy absorbentes: imprimir con StoPrim Plex.

Viejos revestimientos y pinturas de cal y minerales:
Retirar mecánicamente y quitar el polvo de la superficie. Imprimir con StoPrim Plex.

Capas de pintura a la cola:
Lavar a fondo y preparar o revestir según el soporte.

Papel pintado no adhesivo:
Retirar sin dejar restos. Lavar los restos de cola de papel y papel sobrante.
Rellenar los huecos con StoLevell In Fill, alisar y tratar.

Superficies atacadas por hongos:
Eliminar la capa de moho con una limpieza en húmedo; por ejemplo, cepillar o rascar. Imprimir con StoPrim Fungal. Imprimación según el tipo y el estado del soporte.

Superficies con machas de nicotina, humedad, hollín o grasa:
Verter detergente doméstico desengrasante en el agua y lavar, con ella, las superficies. Dejar que se seque. A continuación, pasar un cepillo por la superficie. La superficie se imprimirá entre una y dos veces con StoPrim Isol. StoPrim Isol posee un efecto aislante.

Las masillas de sellado acrílicas poseen una alta elasticidad. Cuando se aplican revestimientos sobre las masillas de sellado acrílicas, pueden surgir fisuras y decoloraciones en los mismos. Realizar pruebas de adherencia con la masilla de sellado acrílica seleccionada.

Las composiciones y propuestas de recubrimientos realizadas no dispensan al aplicador de realizar una verificación y valoración del soporte bajo su propia responsabilidad.

Ficha técnica

StoColor Sil Premium

Aplicación

Temperatura de aplicación temperatura inferior de aplicación y de soporte de base: +5 °C

Preparación de los materiales

Empleo como capa intermedia: diluir con agua hasta un máx. del 5 %.
Empleo como capa de acabado: diluir con agua hasta un máx. del 5 %.

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	0,12 - 0,14	l/m ²
con 2 pasos de trabajo	0,24 - 0,28	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:
En función del tipo y del estado del soporte.

capa intermedia:
StoColor Sil Premium

capa de acabado:
StoColor Sil Premium

En función del soporte y del color será necesario aplicar más capas de pintura.

Estructura del sistema para zonas sensibles:

La estructura del sistema, formado por la cola vegetal Metylan Power granulado, el papel pintado de fibra gruesa StoEuro Trend y la pintura de silicato para interior StoColor Sil In, ha sido sometida al control de sustancias nocivas y, por ello, resulta especialmente adecuada para recintos muy sensibles como, por ejemplo habitaciones infantiles y dormitorios.

Aplicación

pintar, rodillos, pistola airless

En superficies continuas aplicar el producto húmedo sobre húmedo para evitar la formación de solapes.

equipo de pulverización Airless:
Boquilla: 0,018" - 0,026"

Ficha técnica

StoColor Sil Premium

Presión: 150 - 180 bar
 Ángulo de la boquilla: 50°
 Dilución: aprox. 5 % con agua

Secado, endurecimiento, tiempo de retoque	<p>secado completamente y con capacidad de carga mecánica: tras aprox. 3 a 4 días.</p> <p>Una elevada humedad del aire o una temperatura baja prolongan el tiempo de secado.</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. 6 horas.</p>
--	--

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

Observaciones, recomendaciones, particularidades, otros	<p>nota sobre el secado: Los revestimientos de yeso que recomiendan los fabricantes de las placas de cartón-yeso pueden ser especialmente sensibles a la humedad. Esta sensibilidad puede provocar la formación de burbujas, hinchamientos de la masilla y desprendimientos del material. Una ventilación y temperatura suficientes aceleran el secado.</p> <p>condiciones de luz desfavorables (luz reflejada): Recomendación: sobre superficies lisas con condiciones de luz desfavorables (luz reflejada) emplear StoColor Rapid Ultramatt.</p>
--	---

Suministro

Tono de color	<p>blanco, blanco roto AW11/AW15, STH01 (RAL 9010), STH02 (NCS S 0500N), STH04 (RAL 9016), tintable con limitaciones según sistema StoColor</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. Recomendación: con colores brillantes o intensos se debe emplear un producto con clase de resistencia a la abrasión 1 y un grado de brillo medio (superficie brillante) como, por ejemplo, StoColor Opticryl Satinmatt, StoColor Opticryl Satin o StoColor Opticryl Gloss. De esta forma, la superficie es más fácil de limpiar y posee una mayor capacidad de carga mecánica y, por tanto, resulta adecuado para las áreas muy frecuentadas.</p> <p>precisión del color: Los procesos químicos y físicos del fraguado y las diferentes condiciones de la obra afectan a la precisión y a la homogeneidad del color, así como a la ausencia de manchas. en los siguientes casos no se acepta ninguna reclamación de la garantía: a. comportamiento irregular del soporte a la absorción</p>
----------------------	--

Ficha técnica

StoColor Sil Premium

b. humedades de soporte irregulares en la superficie
 Nivel de alcalinidad o variantes en la composición del soporte pueden ocasionar variaciones puntuales

nota:

Las áreas que han sido corregidas, reparadas o retocadas en la superficie, pueden notarse. Esto depende de muchos factores, por lo que según la ficha técnica BFS n.º 25 es inevitable, incluso con la utilización del material de revestimiento original.

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.
--------------------------------------	--

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
----------------------------------	--

Certificados / Homologaciones

TÜV - Certificado no. TM-07/161115-1	StoColor Sil Premium (bajo en emisiones, no tóxico y producción controlada) Evaluación de las emisiones
TUEV - evaluation	StoColor Sil Premium (aptitud para el sector alimentario) Evaluación de la aptitud para el sector de la alimentación
natureplus® - Certificado 0602-1612-046-10	StoColor Sil Premium Medioambiente - salud - función

Identificación

Grupo de productos	Pintura de silicato para interior
---------------------------	-----------------------------------

Composición

Declaración íntegra según la directiva de adjudicación "natureplus®"
 dispersión de polímeros
 aglomerante inorgánico
 dióxido de titanio
 material de relleno silicático
 material de relleno mineral
 agua
 hidrofugante

Ficha técnica

StoColor Sil Premium

	espesante Estabilizadores Antiespumante Humectante
Seguridad	¡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.

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