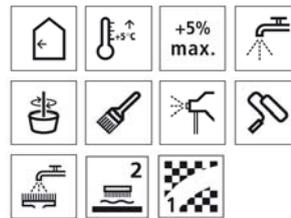


Ficha técnica

StoColor Sil In

Pintura silicato interior mate apagado, libre de productos conservantes, no tóxica, resistencia al frote húmedo 2 y poder cubriente 1 según EN 13300



Característica

Aplicación

- interiores
- para pinturas con carácter mineral sobre paredes y techos
- especial para zonas sensibles, p. ej. guarderías, hospitales, para rehabilitaciones de alta calidad de superficies internas atacadas por los hongos, gracias al efecto inhibidor del moho para el sector de la alimentación como mataderos, lecherías, cervecerías, etc.

Propiedades

- inhibidor del moho
- resistente frente a desinfectantes para superficies según el informe de ensayo
- cumple las exigencias para la higiene en los alimentos
- no inflamable según la estructura
- buen poder cubriente
- sin conservantes
- parte orgánica < 5%
- sin plastificantes ni disolventes, además de bajo en emisiones
- marca TÜV - verificado por organismo de certificación
- libre de sustancias que provocan el velado
- con certificación öko - cumple los criterios más exigentes en cuanto al medioambiente, a la salud y a la funcionalidad (natureplus)

Aspecto

- mate profundo según EN 13300

Datos técnicos

Criterio	Norma / Norma de ensayo	Valor/ Unidad	Observaciones
Densidad	EN ISO 2811	1,4 - 1,6 g/cm ³	
Productividad	EN 13300	7,7 m ² /l	
Brillo	EN 13300	Mate profundo	
Resistencia a la abrasión en húmedo	EN 13300	Clase 2	
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

Ficha técnica

StoColor Sil In

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. Por ello, no aplicar sobre soportes húmedos o sucios.

Preparativos

Viejos sustratos de soporte:

Eliminar las partes de pintura que estén sueltas, así como las capas y recubrimientos que no sean resistentes y limpiar posteriormente (retirar mecánicamente o mediante un decapante adecuado).

Revoque de los grupos de mortero PG II + III:

Recubrir los sustratos de soporte firmes, de absorción normal, sin tratamiento previo. Sobre revoques de porosidad basta, que se deshacen en arena y muy absorbentes se debe aplicar una capa de base con StoPrim Plex.

Revoques de yeso y de acabado de los grupos de mortero PG IV (no para grupos de mortero IV d) + V:

Imprimación con StoPrim Plex.

Paneles de yeso:

con paneles absorbentes, aplicar una imprimación con StoPrim Plex.

Paneles de cartón yeso:

la superficie de cartón yeso, incluido el emplaste lijado, se debe preparar con StoPrim Plex para el posterior revestimiento.

En el caso de producirse un fuerte amarilleamiento, se deberá aplicar un revestimiento bloqueante con StoPrim Isol (véase la hoja informativa BFS 12). Según los datos de la industria fabricante de paneles de cartón yeso, en el caso de superficies de cartón yeso que hayan estado expuestas durante largo tiempo a la influencia de la luz, pueden surgir decoloraciones y, por lo tanto, posteriores variaciones en el color de los revoques y capas de pintura. Para poder valorar el posible riesgo, se recomienda aplicar una capa de prueba sobre varias zonas de paneles, incluyendo las zonas emplastadas.

Un revestimiento que cubra las fisuras capilares según VOB parte C, DIN 18363, apartado 3.2.1.2 se puede garantizar con un refuerzo completo, por ejemplo con StoTap Pro 100 S o StoTap Pro 100 P.

Hormigón:

Retirar la suciedad del aceite de descofrado, de la grasa y de la cera. Reparar las faltas y cavidades con StoLevell In Z. Dar una imprimación con StoPrim Plex.

Hormigón poroso:

Imprimir con StoPrim Plex y alisar con espátula.

Mampostería de ladrillo caravista:

Imprimir con StoPrim Plex.

Paneles de madera, fibra dura, virutas y de contrachapado:

preparar los paneles lavados consecuentemente. Imprimir con StoPrim Plex o con Sto-Aquagrund.

Ficha técnica

StoColor Sil In

Revestimientos resistentes:

Trabajar directamente los recubrimientos mate poco absorbentes. Rascar las superficies brillantes y revestimientos de pintura y aplicar capa intermedia con StoPrim Color. Imprimir con StoPrim Plex con capas de dispersión antiguas muy absorbentes.

Viejos recubrimientos y pinturas de cal y minerales:

Siempre que sea posible, retirarlos mecánicamente y limpiar de polvo las superficies. Dar una imprimación con StoPrim Plex.

Capas de pintura a la cola:

Lavar a fondo y seguir trabajando en consecuencia con el sustrato de soporte.

Papeles pintados no resistentes:

Retirarlos sin dejar restos. Lavar los restos de engrudo y de papel. Cerrar los huecos con StoLevell In Fill y continuar con la aplicación consecuentemente.

Superficies atacadas por moho:

Eliminar la capa de moho con una limpieza húmeda (p. ej. cepillar o rascar). Tratamiento posterior con StoPrim Fungal. Imprimación en función del tipo y de la naturaleza del soporte.

Superficies con machas de nicotina, humedad, hollín o grasa:

limpiar las superficies con agua añadiendo limpiadores domésticos antigrasa, dejar secar bien y cepillar. Aplicar la imprimación aislante con StoPrim Isol; en función del estado será necesario aplicar una segunda imprimación.

Al aplicar un revestimiento de masilla para juntas acrílica o de compuestos de sellado, pueden producirse grietas y/o decoloraciones en la capa de pintura debido a la alta elasticidad de la masilla de sellado acrílica. Debido a la gran cantidad de productos disponibles en el mercado, en algún caso particular el usuario deberá realizar sus propias pruebas para determinar la adherencia.

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

Aplicación

Temperatura de aplicación Temperatura más baja de aplicación y de soporte: +5 °C

Preparación de los materiales

Capa intermedia diluida con 5% de agua como máximo.
Capa final diluida con 5% de agua como máximo.

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	0,12 - 0,14	l/m ²

Ficha técnica

StoColor Sil In

con 2 operaciones 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:
Según el tipo y la condición del sustrato de soporte.

Capa intermedia:
StoColor Sil In

Revestimiento definitivo:
StoColor Sil In

En función del color de pintura elegido y del tipo de soporte, puede ser necesario aplicar varias capas de pintura.

Sistema para zonas sensibles:
El sistema formado por la cola vegetal granulada Metylan Power, el papel rugoso StoEuro Trend y la pintura silícea de interiores StoColor Sil In ha sido comprobada frente a sustancias nocivas y, por ello, resulta especialmente adecuada para recintos muy sensibles como habitaciones infantiles, dormitorios, etc.

Esto queda confirmado mediante el sello de calidad del TÜV SÜD, TÜV NORD y Natureplus®.

Aplicación

pintar, rodillos, pistola sin aire

Para evitar la formación de incrustaciones, la aplicación sobre superficies contiguas se debe realizar con capa húmeda sobre húmeda.

Pulverización Airless:
Boquilla: 0,018" - 0,026"
Presión: 150 - 180 bar
Ángulo de la boquilla: 50°
Dilución: aprox. 5 % con agua

Secado, endurecimiento, tiempo de retoque

Secado completamente y con capacidad de carga: tras aprox. 3 a 4 días.

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

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. 6 horas.

Limpieza de las herramientas

Lavar con agua inmediatamente después de su uso.

Observaciones, recomendaciones,

Nota sobre el secado:
La masilla de yeso prevista por la industria de fabricación de paneles de cartón

Ficha técnica

StoColor Sil In

particularidades, otros

yeso puede presentar una especial sensibilidad a la humedad. Esta sensibilidad puede provocar la formación de burbujas, hinchamientos de la masilla y desprendimientos del material. Por esta razón, la asociación alemana de la industria del yeso y paneles de yeso ("Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e. V.") recomienda, en su hoja informativa "Emplastes de paneles de yeso", contar con la suficiente ventilación y temperatura para lograr un secado rápido.

Nota sobre el informe de ensayo:

Los productos desinfectantes mencionados y comprobados en el informe de ensayos del TÜV SÜD pueden diferir de los existentes en el mercado actualmente. En casos particulares se debe volver a evaluar su aptitud para el uso.

Condiciones de luz desfavorables (luz reflejada):

Sobre las superficies lisas con condiciones de luz desfavorables (luz reflejada) recomendamos la utilización de StoColor Rapid Ultramatt.

Suministro

Tono de color

blanco, blanco viejo AW11/AW15, STH01 (RAL 9010), STH02 (NCS S 0500N), STH04 (RAL 9016), tintable limitadamente según Sistema StoColor

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.

Con colores brillantes o intensos, recomendamos una resistencia a la abrasión húmeda de clase 1 y un brillo medio o una superficie brillante (StoColor Opticryl Satinmatt / Satin / Gloss). De este modo, se puede aumentar la capacidad de limpieza de la superficie y la resistencia mecánica en zonas muy frecuentadas.

Precisión del color:

Debido a procesos químicos y/o físicos de fraguado con diferentes condiciones de obra, no se puede garantizar la precisión, la homogeneidad ni la ausencia de manchas, especialmente en los siguientes casos:

- comportamientos irregulares de absorción del soporte
- diferentes grados de humedad en el soporte
- diferencias parcialmente marcadas en la alcalinidad/ingredientes del soporte

Nota:

Con los tintes, debido a las pastas de pigmentos, se añaden pequeñas cantidades de disolvente al producto.

El reconocimiento de la necesidad de realizar acciones correctivas, reparaciones o retoques en la superficie depende de muchos factores, por lo que según la ficha técnica BFS n.º 25, no se puede evitar con la simple utilización del material de revestimiento original.

Tintable

Tintable con un 1 % máx. de StoTint Aqua.

Embalaje

Cubo

Ficha técnica

StoColor Sil In

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento Conservar bien cerrado y protegido de heladas.

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

P-BWU03-I-16.4.50	StoTex Avantgarde/Signet/Classic, StoTap Pro y StoTap Infinity con pinturas - clase de material A2 Certificado de ensayo general de inspección de obras
TUEV StoColor Sil In	Verificada la ausencia de sustancias nocivas Evaluación de las emisiones
TUEV StoColor Sil In	Resistencia frente a los desinfectantes Evaluación de la resistencia frente a los desinfectantes para superficies
TUEV StoColor Sil In	Aptitud para el sector alimentario Evaluación de la aptitud para el sector de la alimentación
Natureplus StoColor Sil In	Certificado 0602-0602-046-1 Medioambiente - salud - función
Stellungnahme PA.-Nr. 29.035	Potencial alérgico - StoSil In Decisión pericial
Prüfbericht Nr. 3-07	StoSil In Ensayo de larga duración del efecto retardante del crecimiento de los hongos
Green Brand - StoColor Sil In	Sostenibilidad ecológica Verificación de la sostenibilidad ecológica

Identificación

Grupo de productos Pintura interior silicato

Composición Declaración íntegra según la directiva de adjudicación "natureplus[®]", Agua, Material de relleno mineral, Dióxido de titanio, Silicato potásico, Carbonato de calcio, Dispersión de polímeros, Hidrofugante, Estabilizadores, Espesante, Antiespumante Antiespumante

Seguridad observe la ficha de seguridad

Ficha técnica

StoColor Sil In

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