

Verificado libre de sustancias nocivas, Libre de agentes conservantes, Pintura de silicato mate para interiores, Abrasión húmeda 2 y Opacidad1 según EN 13300



## Características

### Aplicación

- Interiores
- Para pintura de carácter mineral sobre paredes y techos
- Especial para áreas suceptibles, p.e. Jardines infantiles, Hospitales
- Para saneamiento de alta calidad de superficies interiores atacadas por moho, Mediante efecto inhibidor de moho (hongos)
- Como pintura preventiva para áreas que involucren manejo de alimentos como mataderos, lecherías, cervecerías, etc.

### Propiedades

- Inhibidora de moho (hongos)
- Resistente respecto a sustancias desinfectantes según informe de prueba
- Satisface las exigencias de higiene de alimentos
- No inflamable según la estructura
- Buen poder cubriente
- Libre de agentes conservantes
- Porcentaje orgánico < 5 %
- Libre de solventes y plastificantes así como emisiones bajas
- Marca-TÜV – Supervisado externo
- Libre de sustancias activas de empañamiento
- Ecocertificado - Satisface los criterios más estrictos respecto al medio ambiente, salud y funcionalidad (natureplus®)

### Optica

- Mate según EN 13300

## Datos técnicos

Característica	Norma / Especific. de prueba	Valor/ Unidad	Indicaciones
Densidad	EN ISO 2811	1,4 - 1,6 g/cm <sup>3</sup>	
Rendimiento	EN 13300	7 m <sup>2</sup> /l	
Brillo	EN 13300	Opaco	
Resistencia – Abrasión húmeda	EN 13300	Clase 2	
Opacidad	EN 13300	Clase 1	
Tamaño máximo de grano	EN 13300	Fino	

En el caso de las características dadas, se tratan de valores promedio y/o valores aproximados. Debido a la implementación de materias primas naturales en nuestros productos, los valores dados pueden diferir ligeramente, sin comprometer la idoneidad del producto.

## **Superficie**

### **Exigencias**

La superficie debe estar firme, limpia y sólida, así como libre de capas sinterizadas, eflorescencia y antiadherentes. Superficies húmedas y/o no completamente homogéneas pueden conducir a daños, por ejemplo, formación de burbujas, grietas en los cubrimientos posteriores. Por ello, no aplicar sobre superficies húmedas o sucias.

### **Preparación**

Superficies viejas:

Retirar partes sueltas de pintura así como recubrimientos o partes antiguas de pintura y limpiar (en forma mecánica o mediante un removedor de pintura apropiado).

Revoque de los grupos de morteros PG II + III:

Recubrir las superficies sólidas, normalmente absorbentes, sin tratamiento previo. Aplicar, sobre revoque poroso, arenoso, altamente absorbente, una capa base de StoPrim Plex.

Revoque de yeso y acabado de los grupos de mortero PG IV (no para grupos de mortero IV d) + V: dar la primera capa con StoPrim Plex

Placas de yeso:

En el caso de placas absorbentes, aplicar una primera capa con StoPrim Plex.

Placas de yeso laminado:

Hay que preparar con StoPrim Plex sobre el recubrimiento posterior, las superficies de placas de yeso laminado comprendidas en el revoque pulido.

En el caso de color amarillento debe realizarse un recubrimiento bloqueador con Sto Prim Isol (véase ficha BFS 12).

De acuerdo con los datos de la industria fabricante de placas de yeso laminado puede llegar a presentarse, en superficies expuestas por largo tiempo a la luz, decoloración así como cambios posteriores de color en los yesos de recubrimiento y en las capas de pintura. Para poder estimar el posible riesgo, se recomienda aplicar una capa de prueba sobre varias áreas de la placa, incluidas las áreas revocadas (pañetadas).

Un recubrimiento para impedir formación de grietas finas es garantizado mediante un montaje superficial completo, según VOB Parte C, DIN 18363, Párrafo 3.2.1.2, p. e. con StoTap Pro 100 S así como StoTap Pro 100 P

Hormigón:

Retirar las suciedades con aceite desencofrante, grasa y cera. Remendar los defectos y agujeros con StoLevell In Z. Aplicar primera capa con StoPrim Plex.

Hormigón poroso:

Aplicar primera capa con StoPrim Plex y espátulas lisas.

Ladrillo-Mampostería:

Aplicar primera capa con StoPrim Plex.

Planchas contrachapadas de madera, viruta, fibra dura:

Preparar respectivamente las planchas . Aplicar primera capa con StoPrim Plex ó Sto-a base de agua.

Recubrimientos resistentes:

Retocar directamente los recubrimientos mate, poco absorbentes. Escodar las superficies brillantes y los revestimientos de pintura y el revestimiento intermedio

con StoPrim Color. En el caso de pinturas de dispersión viejas, aplicar la primera capa con StoPrim Plex.

Pinturas y recubrimientos antiguos de coloración mineral y cal:

En lo posible, retirar mecánicamente y desempolvar las superficies, aplicar la primera capa con StoPrim Plex.

Pinturas al temple:

Lavar a fondo y manejo posterior de acuerdo a la superficie.

Papel tapiz no fijo:

Retirar sin dejar restos. Limpiar los restos de engrudo, papel y manchas. Cerrar agujeros con StoLevell In Fill, y manejo posterior correspondiente.

Superficies enmohecidas:

Retirar capas de hongos, mediante limpieza húmeda (p.e., cepillado o raspado). Tratamiento posterior con StoPrim Fungal. La primera capa, en cada caso, según tipo y textura de la superficie.

Superficies con manchas de nicotina, agua, hollín o grasa:

Lavar la superficie con agua agregándole limpiador con disolvente de grasa, dejar secar bien y cepillar. Aplicar primera mano de aislante con StoPrim Isol; según el estado, será necesaria una segunda mano.

En el caso de la capa de acrílico, juntas y selladores pueden aparecer fisuras y/o decoloración en el revestimiento, como consecuencia de la alta elasticidad del sellador acrílico. A causa de la gran cantidad de productos presentes en el mercado, es necesario realizar, en cada caso, experimentos propios para evaluar la adherencia.

Las técnicas y propuestas de recubrimiento citadas anteriormente, no absuelven a quienes las llevan a cabo, de realizar una revisión y evaluación previa (y bajo responsabilidad propia) de la superficie.

## Acabado

### Temperatura de acabado

Temperatura mínima de superficie y de trabajo: +5 °C

### Preparación de material

Recubrimiento intermedio diluido en agua hasta max. 5 %

Recubrimiento final diluido en agua hasta max. 5%

Graduar la consistencia de la mezcla con la menor cantidad de agua posible. Agitar bien. En el caso de procesamiento mecánico, deberá ser ajustada la admisión de agua en las máquinas o bombas de suministro. Los tonos de color intensos necesitan por lo general menos agua para optimizar la consistencia del material. Si se diluye demasiado el material se empeorarán las propiedades y el procesamiento del producto (p. e. Opacidad, Tonalidad).

### Consumo

Tipo de aplicación

Consumo aprox.

Por capa de pintura

0,12 - 0,14 l/m<sup>2</sup>

En 2 Fases de trabajo

0,24 - 0,28 l/m<sup>2</sup>

El gasto de material depende, entre otros, de la elaboración, la superficie y la consistencia. Los valores de consumo sirven únicamente de referencia. Según el caso, los valores de consumo exactos deberán ser calculados.

### Estructura de recubrimiento

Recubrimiento base:  
Según el tipo y estado de la superficie.

Recubrimiento intermedio:  
StoColor Sil In

Recubrimiento final:  
StoColor Sil In

Según el tipo de tono de color y tipo de la superficie pueden llegar a ser necesarias más capas de pintura.

Estructura del sistema para áreas delicadas:

La Estructura del sistema con engrudo Metylan Power Granulat, StoEuro Trend de fibra gruesa y la pintura de silicato para interiores StoColor Sil In esta verificada libre de sustancias nocivas y debido a esto es especialmente apropiada para espacios altamente susceptibles como habitaciones de niños, Dormitorios, etc.

Esto es aprobado mediante el sello de calidad de TÜV SÜD, TÜV NORD y natureplus® .

**Aplicación**

Brochas, Rodillos, Inyectores sin aire

Para evitar sedimentos, el material deberá ser aplicado en húmedo sobre las Superficies

Inyectores sin aire:  
Inyector: 0,018" - 0,026"  
Presión: 150 - 180 bar  
Ángulo del inyector: 50°  
Dilución: Aprox. 5 % en agua

---

**Secado, Endurecimiento, Tiempo de retoque**

Seco y resistente: Después de aprox. 3 a 4 días.

En caso de alta humedad y/o baja temperatura se verá retrasado el proceso de secado.

A +20 °C tanto del aire como de la superficie y 65 % humedad relativa del aire:  
Posibles retoques después de 6 horas.

---

**Limpieza de herramientas**

Limpiar inmediatamente con agua después de su uso.

---

**Indicaciones, recomendaciones, especiales, otras**

Indicaciones sobre el secado:

Las masillas de yeso previstas, pertenecientes a la industria fabricante de Placas de yeso pueden mostrar una sensibilidad especial a la humedad. Dicha sensibilidad puede conducir a la formación de burbujas, hinchazón de masillas y a la descamación. Por ello, la Asociación Federal de la Industria del yeso y de las placas de yeso e. V., en su ficha "Revoque de placas de yeso", recomienda procurar un secado rápido, a través de suficiente aireación y temperatura.

Indicación para el informe de prueba:

Los desinfectantes de superficies citados, y probados, en el informe de prueba de TÜV SÜD pueden diferir de aquéllos existentes actualmente en el mercado. La capacidad de uso deberá ser juzgada en cada caso en particular.

Relaciones de luz desfavorables (Reflejo):

Sobre superficies lisas, con relaciones de luz desfavorable (Reflejo), se recomienda el uso de StoColor Rapid Ultramatt.

## Suministro

**Tono del color** blanco, blanco vintage AW11/AW15, STH01 (RAL 9010), STH02 (NCS S 0500N), STH03 (RAL 9003), tonalidades limitadas conforme al sistema StoColor

**Fracción de relleno:**

En el caso de carga mecánica sobre la superficie de recubrimiento, pueden presentarse en tonos de colores oscuros intensos, variaciones de tonalidades, debido a la implementación de materiales naturales de relleno. Esto no influye en la calidad del producto ni en su funcionalidad.

Para tonos de colores intensos y/o brillantes se recomienda usar una abrasión húmeda de clase 1 y brillos medios así como superficies brillantes (StoColor Opticryl Satinmatt / Satin / Gloss). De esta manera se logrará un incremento en la capacidad de limpieza de la superficie y de la resistencia mecánica en áreas fuertemente frecuentadas.

**Exactitud del tono del color:**

Debido a los procesos físicos y/o químicos en diferentes condiciones del objeto no existe garantía de una exactitud regular de tono de color y/o de no existencia de manchas, especialmente por:

- a. Absorción irregular de la superficie.
- b. Diversas humedades en la superficie
- c. Fuerte diferencia de alcalinidad/sustancias de la superficie

**Indicación:**

En el caso de los tonos de colores, serán incorporadas en el producto, mínimas cantidades de disolvente mediante pastas de pigmentos.

Muestras de mejoramiento, reparaciones o acabados en la superficie, dependen de muchos factores y, por eso, son inevitables según la ficha BFS Nr. 25, incluso en el caso de implementación del material de recubrimiento original.

---

**Matiz** Matizar con max. 1 % StoTint Aqua

---

**Empaque** Cubo/Balde

## Almacenamiento

---

**Condiciones de almacenamiento** Herméticamente sellado y libre de temperaturas extremadamente bajas.

---

**Duración de almacenamiento** Se garantiza la mejor calidad en el empaque original, hasta una vez transcurrida la duración máxima de almacenamiento. Esto puede verse en el Nr. de lote, en el empaque.

**Aclaración del Nr. de lote:**

Cifra 1 = última cifra del año, cifras 2 + 3 = semana calendario, por ejemplo: 8450013223 - duración de almacenamiento hasta el fin de la sem. Cal. 45 en 2018

## Peritaje / Permisos

P-BWU03-I-16.4.50	StoTex Avantgarde, Signet, Classic / StoTap Pro, Infinity con Pintura – Material de construcción clase A2 Certificado general de evaluación
TÜV – Certificado Nr. TM07/141204-2	StoColor Sil In (Bajas emisiones, Verificado libre de sustancias nocivas y Producción supervisada) Valoración de comportamiento de emisiones
TÜV - Valoración	StoColor Sil In (Resistencia a sustancias de desinfección de superficies) Valoración de resistencia a sustancias de desinfección de superficies
TÜV - Valoración	StoColor Sil In (Apto para sector alimenticio) Evaluación de aptitud en el sector alimenticio
natureplus® - Certificado 06020602-046-1	StoColor Sil In Medio ambiente - Salud - Funcionalidad
Informe de prueba Nr. 3-07	StoSil In Efecto inhibidor de moho (hongos) a largo plazo

## Denominación/Identificación

Grupo de producto	Pintura de silicato para interiores
Composición	Declaración completa según normas de concesión de “natureplus®”, Agua, Material mineral de relleno, Dióxido de titanio, Silicato de potasio, Carbonato de calcio, Dispensador de polímeros, Sustancias hidrofóbicas, Estabilizantes, Espesantes, Antiespumante
GISCODE	M-SK01 1K- Pintura de silicato
Seguridad	Observar la Ficha técnica de seguridad!

## Indicaciones especiales

La información y/o datos en esta ficha técnica permiten asegurar o garantizar tanto la finalidad como la idoneidad habitual de uso y se basan en nuestro conocimiento y experiencia. No obstante, esto no absuelve al usuario de verificar, bajo responsabilidad propia, los procedimientos realizados. Toda aplicación no mencionada en esta ficha técnica requiere de una consulta previa. Sin aprobación, el riesgo corre por cuenta propia del usuario. Esto aplica especialmente para combinaciones con otros productos.

Con la aparición de nuevas fichas técnicas, quedan sin validez todas las demás fichas hasta el momento vigentes. Las nuevas ediciones pueden ser consultadas o descargadas de Internet.

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