

# Ficha técnica

## StoColor Puran Satin

Barniz brillante 2K poliuretano, de alta densidad, acuoso, abrasivo en húmedo 1 y cobertura 2, según EN 13300.



### Características

#### Uso

- Interiores
- Para las más altas exigencias mecánicas (p.e., telas de decoración de vidrio, concreto) sobre techos y superficies de pared.
- Especial para cocina, baños, áreas de laboratorio, hospitales, espacios OP, fábricas de alimentos

#### Propiedades

- Resistente frente a desinfectantes de superficies, ácidos y lejías, así como lubricantes minerales, según informe de prueba.
- De baja emisión y libre de nonifenol.
- Marca TÜV – supervisado externamente.
- Libre de sustancias activas de empañamiento.

#### Óptica

- Brillo mediano EN 13300

### Datos técnicos

Criterio	Norma/disposición de prueba	Valor/Unidades	Indicaciones
Espesor capa aire, como equivalente de difusión	EN ISO 7783-2	3,0 m	
Densidad (mezcla 23 °C)	EN ISO 2811	1,36 - 1,39 g/cm <sup>3</sup>	

En el caso de la entrega de las características, se trata de un valor promedio y/o valores aproximados. En razón al uso de materias primas naturales en nuestros productos, los valores dados pueden diferir ligeramente en un único suministro, sin comprometer la idoneidad del producto.

# Ficha técnica

## StoColor Puran Satin

### Fondo

#### Exigencias

El fondo debe estar firme, limpia y sólida, así como libre de capas de sinterización, eflorescencia y antiadherentes. Superficies húmedas y/o fondos no completamente ensamblados pueden conducir a daños, por ejemplo, formación de burbujas, grietas en los cubrimientos posteriores. Por ello, no aplicar sobre fondos húmedos o sucios.

#### Preparaciones

Fondos viejos:  
Retirar partes sueltas de pintura y recubrimientos y revestimientos antiguos insostenibles, y limpiar (en forma mecánica o mediante removedor de pintura apropiado).

Revoque de los grupos de morteros PG II + III:  
Recubrir los sustratos sólidos, normalmente absorbentes, sin preparación previa. Aplicar, sobre revoque poroso, arenoso, altamente absorbente, una capa de fondo con StoPrim Plex.

Rebarbado del yeso y de los grupos de mortero PG IV (no para grupos de mortero IV d) + V: dar la primera capa mit StoPrim Plex.

Placas de yeso:  
En el caso de placas absorbentes, realizar una primera capa con StoPrim Plex.

Placas de yeso-cartón:  
Hay que preparar, con StoPrim Plex las superficies de placas de yeso, incluida la aplicación filosa de la lechada.

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

De acuerdo con los datos de la industria fabricante de las placas de cartón de yeso puede llegarse, en el caso de superficies de cartón de yeso, las cuales hayan sido por largo tiempo expuestas a la luz, a descoloramientos y, con ello, a cambios posteriores de color de los yesos de cubierta y las capas de pintura. Para poder calcular el posible peligro, se recomienda una capa de prueba sobre varias áreas de la placa, incluidas las áreas rellenas.

Un revestimiento para puentear fisuras rayita, según VOB Teil C, DIN 18363, inciso 3.2.1.2 está garantizado mediante el

## Ficha técnica

# StoColor Puran Satin

reforzamiento uniforme, por ejemplo, con StoTap Pro 100 S y/o StoTap Pro 100 P.

### Hormigón:

Retirar las suciedades con aceite de desencofrado, grasa y cera. Remendar los defectos y huecos con StoLevell In Z. Dar la primera capa con StoPrim Plex.

### Hormigón celular:

La primera capa con StoPrim Plex y espátulas rectas.

### Ladrillo - Albañilería:

Echar la primera capa con StoPrim Plex.

Tableros de madera, aglomerado, madera aglomerada y madera contrachapada:

Correspondientemente, preparar tablas enceradas. La primera capa con StoPrim

Plex o Sto-Aqua base.

### Revestimientos sostenibles:

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, echar la primera mano con StoPrim Plex.

### Pinturas y recubrimientos de cal y mineral:

En lo posible, retirar mecánicamente y desempolvar las superficies con StoPrim Plex.

### Pinturas pegamento:

Lavar a fondo y manejo posterior de acuerdo al fondo.

### Tapetes no fijos:

Retirar sin dejar restos. Lavar los restos de engrudo y maculatura. Cerrar agujeros con StoLevell In Fill, y manejo posterior correspondiente.

### Superficies enmohecidas:

Retirar capas de hongos, mediante limpieza húmeda (p.e.,

## Ficha técnica

# StoColor Puran Satin

cepillado o raspado). Tratamiento posterior con StoPrim Fungal. La primera capa, en cada caso, según tipo y textura del fondo.

Superficies con manchas de nicotina, agua, hollín o grasa: Lavar la superficie con agua agregándole limpiador casero 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 de base.

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

Las estructuras y propuestas de revestimiento citadas no liberan a los transformadores de una revisión y un dictamen del fondo, bajo su responsabilidad.

### Acabado

<b>Temperatura de acabado</b>	Temperatura mínima de fondo y acabado: +5 °C
<b>Tiempo de acabado</b>	a +12 °C: ca. 3 h a +20 °C: ca. 2 h Bei +30 °C: ca. 1 h
<b>Preparación del mezcla</b>	Componente A : Componente B = 10,0 : 1,0 Gew.-Partes
<b>Preparación del material</b>	Los componentes A y B son suministrados en una proporción de mezcla sincronizada y serán mezcladas de acuerdo a los datos dados a continuación. Revolver los componentes A, luego agregar completos los componentes B. Con el agitador girando lentamente (máximo 300 U/min.) mezclar a profundidad, hasta obtener una masa homogénea libre de grumos. Es muy importante revolver exhaustivamente desde los lados y el fondo, para que el endurecedor se reparta uniformemente. La duración del mezclado es, de mínimo 3 minutos. ¡No aplicar directamente desde el envase! La temperatura de los componentes individuales al mezclar debe alcanzar, por lo menos, +15 °C.

# Ficha técnica

## StoColor Puran Satin

Luego de mezclar el material a través de un filtro de pintura, en un recipiente limpio, transvasar y mezclar de nuevo. Por este medio, se eliminarán eventuales grumos.

La mezcla lista para trabajar podrá ser adelgazada, con máximo 10 % de agua.

Fondo estándar:

Recubrimiento intermedio, diluido hasta con, máximo, 10 % de agua.

Recubrimiento intermedio 2 sin diluir.

Capa superior no diluido.

Cuando se expone al agua:

Recubrimiento intermedio, diluido hasta max. 20 % con agua.

Recubrimiento intermedio 2, sin diluir.

Capa superior, sin diluir.

Uso	Tipo de uso aproximado por revestimiento	Ca. Gasto
	(Componentes A+B	0,15 - 0,20 kg/m <sup>2</sup>

El gasto de material depende, entre otros, de la elaboración, el fondo y la consistencia. Los valores de uso dados pueden servir únicamente de orientación. Llegado el caso, los valores de uso exactos deben calcularse directamente en el objeto.

### Estructura de la capa

Recubrimiento base:  
Según el tipo y el estado del fondo.

Fondos normales (véase preparación del fondo):  
Recubrimiento intermedio:  
StoColor Puran Satin

En caso necesario, otro recubrimiento intermedio:  
StoColor Puran Satin

Capa superior:  
StoColor Puran Satin

## Ficha técnica

# StoColor Puran Satin

Cuando se expone al agua:  
Recubrimiento intermedio 1:  
StoPox WL 100

Recubrimiento intermedio 2:  
StoPox WL 100

Capa superior:  
StoColor Puran Satin

Según el tono elegido y el tipo de fondo, puede que sea necesario más pintura.

Edificio para la descontaminación:  
Recubrimiento intermedio1:  
StoColor Puran Satin

Recubrimiento intermedio 2:  
StoColor Puran Satin

Sellado de descontaminación: StoPur WV 100 transparente o  
StoPur WV 200 transparente

Una alternativa puede ser también realizar toda la estructura de recubrimiento con StoPox WL 100 oder StoPox WL 200.

---

### Aplicación

Brocha, rodillo, pulverización sin aire

Para evitar preparaciones, las superficies continuas deben aplicarse sobre húmedo.

---

### Secado, endurecimiento

A plena carga del recubrimiento a +20 °C y 65 % de humedad relativa del aire,;  
Luego de 28 días

---

### Tiempo de revisión

De acuerdo a la humedad del aire alta y/o baja temperatura, el secado se retrasará, correspondientemente.

Para +20 °C temperatura del aire y del fondo y 65 % de humedad relativa del aire: revisable, luego de unas 12 horas.

# Ficha técnica

## StoColor Puran Satin

### Limpieza de las herramientas

Limpiar con agua, inmediatamente después de su uso.

### Indicaciones, recomendaciones, especiales, otras

Indicaciones sobre el secado:

Las masillas de yeso previstas, de 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 folleto "Llenado de placas de yeso", recomienda procurar un secado rápido, a través de suficiente aireación y temperatura.

## Suministro

### Tono del color

blanco, blanco vintage AW11/AW15, STH01 (RAL 9010), STH02 (NCS S 0500N), STH03 (RAL 9003), tintable según el sistema StoColor

fracción de relleno:

En el caso de cargas mecánicas de la superficie de recubrimiento, puede elegirse, en caso de tonos de colores oscuros intensos y en virtud de los rellenos naturales, variaciones de tonos de colores más claros. Ello no influye en la calidad del producto ni en su funcionalidad.

Exactitud del tono del color:

Debido a procesos de ligado químicos y/o físicos, para condiciones diversas del objeto, no puede asumirse garantía por la exactitud regular del tono del color y la no existencia de manchas, en especial, en los casos: a. absorbencia irregular del fondo

b. Diversas humedades del fondo, en la superficie

c. Parcialmente, muy diferente alcalinidad / ingredientes del fondo.

Indicación:

En el caso de tonos de colores, al producto son llevados, a través de las pastas de pigmento, cantidades mínimas de disolvente.

# Ficha técnica

## StoColor Puran Satin

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

<b>Entintable</b>	Entintable por sí mismo con máximo 1 % de StoTint Aqua.
-------------------	---

<b>Embalaje</b>	Balde y caja
-----------------	--------------

### Almacenamiento

<b>Condiciones de almacenamiento</b>	Herméticamente cerrado y libre de heladas.
--------------------------------------	--

<b>Duración almacenamiento</b>	Se garantiza la mejor calidad en el embalaje original, hasta cuando transcurra la duración máxima de almacenamiento. Esto puede verse en el lote Nr., en el embalaje.
--------------------------------	---

Aclaración del lote Nr.:

Cifra 1 = última cifra del año, cifras 2 + 3 = semana calendario, por ejemplo: 5450013223 – duración de almacenamiento hasta el fin 45.KW en 2015

### Peritaje / Permisos

Certificado TÜV Nr. TM-21/150325-1	StoColor Puran Satin (de baja emisión, libre de nonifenol y Producción vigilada) Evaluación en “De baja emisión” y “Libre de nonifenol”
------------------------------------	--

Informe de prueba TÜV Nr. 100916-2	StoColor Puran Satin (Resistencia desinfectante de superficies) Evaluación de la resistencia desinfectante de superficies.
------------------------------------	---

Certificado de prueba H-138629-06-Bg	StoColor Puran Satin blanco Material de recubrimiento para el área de alimentos
--------------------------------------	--

P-BWU03-I-16.5.153	StoTex Avantgarde, Signet, Classic / StoTap Pro und StoTap
--------------------	--

Certificado de prueba de inspección del edificio general Infinity con pinturas – Clase de construcción B1



# Ficha técnica

## StoColor Puran Satin

### Marcación

**Grupo del producto** Herméticamente cerrado y libre de heladas.

**Composición** Según directriz VdL Pinturas decorativas, Komp. A:, dispersión de polímeros, dióxido de titanio, caliza, agua, aditivo, Comp. B:, poliisocianato.

**GISCODE** PU40PU-Systeme, libre de disolvente, dañino para la salud, sensibilizador.

**Seguridad** Este producto es una sustancia peligrosa, por favor, observar la Ficha técnica de seguridad.

### Indicaciones especiales

Las informaciones y/o datos en este folleto técnico sirven a la seguridad del uso acostumbrado y/o de la idoneidad acostumbrada para el uso, y se basan en nuestros conocimientos y experiencias. Sin embargo, dichos conocimientos y experiencias no liberan al usuario de la necesidad de darle el uso apropiado. Aquellos usos no citados en el folleto técnico requieren de una consulta previa. Sin liberación el riesgo corre por su propia cuenta. Esto rige, en especial, para combinaciones con otros productos.

La aparición de un nuevo folleto técnico deja sin validez todos los demás folletos. Las ediciones nuevas pueden ser bajadas de Internet.

Sto SE & Co. KGaA  
Ehrenbachstr. 1  
D - 79780 Stühlingen  
Telefon: 07744 57-0  
Telefax: 07744 57  
-2178 infoservice@  
sto.com [www.sto.de](http://www.sto.de)