

Ficha técnica

StoColor Puran Satin

Pintura laca acuosa de poliuretano bicomponente, altamente resistente, resistencia a la abrasión húmeda 1 y poder cubriente 2 según EN 13300



Característica

- Aplicación**
- interiores
 - para cargas mecánicas elevadas (p. ej. vidrio mural decorativo y hormigón) sobre paredes y techos
 - especial para cocinas, baños, laboratorios, hospitales, salas de operaciones, fábricas de alimentos
 - Para revestimientos antiguos resistentes envejecidos como revocos de los grupos de mortero PII / PIII.
 - No apto con agua remansada

- Propiedades**
- resistente frente a desinfectantes de superficies, ácidos débiles y lejías, así como frente a lubricantes minerales, según el informe de ensayo
 - bajas emisiones y libre de nonifenol
 - marca TÜV - verificado por organismo de certificación
 - libre de sustancias que provocan el efecto fogging

- Aspecto**
- brillo medio según EN 13300

Datos técnicos

Criterio	Norma / Norma de ensayo	Valor/ Unidad	Observaciones
Espesor de la capa de aire equivalente de difusión	EN ISO 7783	3,0 m	
Densidad (mezcla 23 °C)	EN ISO 2811	1,36 - 1,39 g/cm ³	Mezcla

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.

Ficha técnica

StoColor Puran Satin

Preparativos

La preparación del soporte y la realización de los trabajos de pintado deben ser conformes con las especificaciones técnicas reconocidas. Todos los revestimientos y trabajos previos siempre deberán adaptarse a la obra y a los requisitos de la misma.

Retirar restos de pintura suelta, así como antiguas capas y revestimientos no resistentes y limpiar la superficie (mecánicamente o con decapantes adecuados).

Las imprimaciones no deben presentar una capa brillante.

Bases normales y fuertemente absorbentes:

Dar una imprimación con StoPrim Plex.

StoPrim Plex está listo para ser aplicado y puede diluirse con agua hasta un máximo del 30 % en función de la capacidad de absorción del soporte.

Soportes poco absorbentes:

Dar una imprimación con StoPrim Color.

Componentes solubles en el agua:

Aislar con StoPrim Isol.

StoPrim Isol está listo para su aplicación por lo que no debe diluirse.

Revestimientos intactos bicomponentes, metales no ferrosos, plásticos:

Imprimir con StoAqua EP Activ.

Superficies atacadas por hongos:

Limpiar y desinfectar con StoPrim Fungal.

Al recubrir masillas para juntas acrílicas y masillas de sellado, pueden surgir fisuras o decoloraciones en la pintura debido a la elevada 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 recubrimientos realizadas no dispensan al aplicador de realizar una verificación y valoración del soporte bajo su propia responsabilidad.

Aplicación

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

Tiempo de aplicación
 A +12 °C: aprox. 3 h
 A +20 °C: aprox. 2 h
 A +30 °C: aprox. 1 h

Proporción de mezcla Componente A : Componente B = 10,0 : 1,0 partes en peso

Ficha técnica

StoColor Puran Satin

Preparación de los materiales Los componentes A y B se suministran de acuerdo con la relación de la mezcla y se mezclan entre sí según los siguientes datos. Remover el componente A, a continuación añadir completamente el componente B. Con un agitador de marcha lenta (máx. 300 r.p.m), mezclar a fondo hasta que se forme una masa homogénea sin estrías. Remover muy bien también por el fondo y por los laterales para que el endurecedor se distribuya uniformemente. Tiempo de mezclado mín. 3 minutos. ¡No aplicar directamente desde el recipiente de suministro!
La temperatura de cada uno de los componentes deberá ser de +15 °C como mínimo durante la mezcla.

Tras mezclar, verter el material en un recipiente limpio filtrándolo en un tamiz de pintura y volver a mezclar. Con ello se eliminan los grumos que puedan surgir durante la mezcla.

El producto está mezclado listo para su aplicación, se puede diluir con el 10% de agua como máximo.

Base de soporte estándar:
Capa intermedia diluida con 10% de agua como máximo.

Capa intermedia 2 sin diluir.

Capa de acabado sin diluir.

Con carga de agua:
Capa intermedia diluida con 20 % de agua como máximo.

Capa intermedia 2 sin diluir.

Capa de acabado sin diluir.

Consumo	Tipo de aplicación	Consumo aprox.
	por capa de pintura (componentes A+B)	0,15 - 0,20 kg/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 soporte.

Base de soporte estándar (véase preparación de la base de soporte):
capa intermedia:
StoColor Puran Satin

En caso necesario, otra capa intermedia:
StoColor Puran Satin

Ficha técnica

StoColor Puran Satin

capa de acabado:
StoColor Puran Satin

Con carga de agua:
capa intermedia 1:
StoPox WL 100

capa intermedia 2:
StoPox WL 100

capa de acabado:
StoColor Puran Satin

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

Estructura preparada para la descontaminación:
capa intermedia 1:
StoColor Puran Satin

capa intermedia 2:
StoColor Puran Satin

Sellador preparado para la descontaminación:
StoPur WV 100 transparente
o
StoPur WV 200 transparente

Otra opción es realizar la estructura completa del revestimiento con StoPox WL 100 o StoPox WL 200.

Aplicación

pintar, rodillos, pistola airless

Para evitar la formación de incrustaciones, la aplicación sobre superficies contiguas se debe realizar húmedo sobre húmedo.

pulverización Airless:
tamaño boquilla: 0,33 mm
presión: 200 bar
ángulo de la boquilla: 40°
dilución: aprox. 5 % con agua

Secado, endurecimiento, tiempo de retoque

Carga completa del revestimiento con +20 °C y 65% de humedad relativa: tras 28 días.

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

Ficha técnica

StoColor Puran Satin

consecuencia.

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. 12 horas.

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

Observaciones, recomendaciones, particularidades, otros

nota sobre el secado:

La masilla de yeso prevista por la industria de fabricación de paneles de cartón 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 "Masillas 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 (sidelight):

En superficies lisas con condiciones de luz adversas (sidelight) se recomienda el uso de StoColor rápido Ultra Matt.

Suministro

Tono de color

blanco, blanco roto AW11/AW15, STH01 (RAL 9010), STH02 (NCS S 0500N), STH03 (RAL 9003), tintable 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.

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:

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

nota:

Las áreas que han sido corregidas, reparadas o retocadas en la superficie,

Ficha técnica

StoColor Puran Satin

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	tintable con un 1 % máx. de StoTint Aqua.
Embalaje	culo y lata
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. El periodo de almacenamiento se indica en el número de lote del contenedor. Explicación del número de lote: cifra 1 = última cifra del año, cifras 2 + 3 = semana de calendario Ejemplo: 9450013223 - periodo de almacenamiento hasta el final de la semana 45KW in 2019
Certificados / Homologaciones	
TÜV - Certificado no. TM-21/150325-1	StoColor Puran Satin (bajo en emisiones, libre de nonifenol y producción controlada) Evaluación sobre "bajas emisiones" y "libre de nonilfenol"
TÜV - test report No. 100916-2	StoColor Puran Satin (resistente frente a los desinfectantes para superficies) Evaluación de la resistencia frente a los desinfectantes para superficies
test certificate H-138629-06-Bg	StoColor Puran Satin blanco Material para revestimientos para el sector alimentario
Identificación	
Grupo de productos	Pintura de laca de poliuretano
Composición	según la directiva VdL (Asociación alemana de la industria de pinturas de laca e impresión) sobre pinturas para edificios, Com. A:, dispersión de polímeros, dióxido de titanio, material de relleno mineral, agua, Dispersante, Antiespumante, espesante, Com. B:, Poliisocianato
Seguridad	Este producto está sujeto a la obligación de etiquetado conforme al reglamento UE en vigor. ¡Observe la ficha de seguridad! Las indicaciones de seguridad se refieren al producto sin aplicar listo para su aplicación.

Ficha técnica

StoColor Puran Satin

EUH210

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

EUH208

Contiene 2-metil-2H-isotiazol-3-ona. Puede provocar una reacción alérgica.

Se tratan de agentes conservantes.

componente B

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Nocivo en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Llevar guantes de protección. Evitar respirar los vapores. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. Eliminar el contenido/los recipientes a través de una empresa de residuos autorizada o en el punto municipal de recogida.

EUH204

Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

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.

Ficha técnica

StoColor Puran Satin

D - 79780 Stühlingen
Teléfono: 07744 57-0
Telefax: 07744 57 -2178
infoservice@sto.com
www.sto.de