

StoColor Basic

Inofensivo fisiológicamente, pintura de dispersión para interiores en mate opaco, resistencia al frote húmedo clase 3 y poder cubriente clase 2 de conformidad con EN 13300



Características

Uso	<ul style="list-style-type: none"> • Para uso en interiores • Sobre superficies de paredes y techos
Propiedades	<ul style="list-style-type: none"> • Alto nivel de blancura • Libre de solventes y plastificantes, bajo nivel de emisiones • Sello de calidad TÜV – monitoreado externamente • Libre de sustancias causantes de condensación
Aspecto	<ul style="list-style-type: none"> • Mate opaco de conformidad con EN 13300

Datos Técnicos

Criterio	Reglamento normativo / de prueba	Valor/Unidad	Información
Densidad	EN ISO 2811	1.5 - 1.7 g/cm ³	
Rendimiento	EN 13300	7 m ² /l	
Brillo	EN 13300	Mate opaco	
Resistencia al frotado húmedo	EN 13300	Clase 3	
Poder de cubrimiento	EN 13300	Clase 2	
Máximo tamaño de grano	EN 13300	Fino	

Los valores característicos indicados son valores promedio o valores aproximados. Utilizamos materias primas naturales en nuestros productos, por lo cual los valores indicados pueden variar levemente dentro de un mismo lote entregado; esto no afecta la idoneidad del producto para los fines previstos.

Sustrato

Requerimientos	El sustrato debe estar firme, seco, limpio y portante de carga, como también libre de capas de sínter, eflorescencia y agentes desmoldeantes. Los sustratos húmedos o que no estén completamente curados pueden ocasionar defectos en las capas subsiguientes, tales como ampollas o grietas. Por lo tanto no debe aplicarse sobre sustratos húmedos o sucios.
Preparación	Sustratos viejos: Retire toda la pintura suelta y las capas de pintura no portantes que puedan existir y limpie la superficie (mecánicamente o con un agente de limpieza apropiado).

StoColor Basic

Revoque de grupos de mortero PG II + III:

Se puede aplicar directamente sobre sustratos de succión normal. los sustratos de revoque muy porosos, de lijado fuerte y con una succión fuerte deben ser imprimadas con StoPrim Plex.

Revoque de yeso y revoques premezclados de grupos de mortero PG IV (no para el grupo de argamasa IV d) + V:

Use StoPrim Plex

Paneles de yeso:

Los paneles con capacidad de absorción deben ser imprimados con StoPrim Plex.

Cartón de yeso:

Utilice el imprimador StoPrim Plex para preparar la superficie del tablero del cartón de yeso y cualquier área lijada a ras para recibir el revestimiento posteriormente.

Se debe utilizar un bloqueador adicional en donde persistan las manchas amarillentas – utilice StoPrim Isol (ver hoja de datos BFS 12). Conforme a la información emitida por los fabricantes del cartón de yeso, es posible que las superficies de cartón de yeso sufran de descoloración después de una exposición prolongada a la luz, y consecuentemente de cambios posteriores en el color de las escayolas de acabado y las capas de pintura. Para poder evaluar este riesgo, se debe aplicar una capa de ensayo sobre varios cartones de yeso, incluyendo en áreas con capas delgadas.

Las capas delgadas resistentes a grietas de conformidad con VOB Parte C, DIN 18363, Sección 3.2.1.2 se puede lograr con un refuerzo completo de la superficie, p. ej. con StoTap Pro 100 S o StoTap Pro 100 P.

Hormigón:

Retire cualquier residuo de aceite de encofrado, grasa y cera, utilizando un proceso de limpiado a vapor. Repare/rellene cualquier hoyo de contracción con StoLevell In Z. Aplique imprimador StoPrim Plex.

Hormigón aireado:

Debe ser imprimado con StoPrim Plex y después alisado.

Albañilería de fachada:

Use StoPrim Plex para aplicar la capa de imprimación.

Paneles de madera de construcción, madera prensada, madera aglomerada y madera prensada:

Los paneles encerados se deben preparar adecuadamente. Imprime con StoPrim Plex o Sto Aquagrund.

Revestimientos portantes de carga:

Los revestimientos mateados con una succión leve se pueden revestir

StoColor Basic

directamente. Las superficies brillantes y las capas de brillo se deben eliminar frotando con papel de lija y se debe aplicar una capa intermedia con Sto Prim Color. Aplique imprimador StoPrim Plex sobre las capas de dispersión anteriores con succión fuerte.

Revestimientos antiguos de cal y minerales:

En la medida de lo posible, retire utilizando un proceso mecánico y limpie el polvo. Aplique la capa de imprimación con StoPrim Plex.

Pintura al temple:

Retire lavando profundamente y proceda con la preparación adecuada al sustrato respectivo.

Papel tapiz suelto:

Se debe retirar completamente. Lave la pasta y el revestimiento de papel restantes. Utilice StoLevell In Fill para rellenar los hoyos e imperfecciones y continúe con el tratamiento de manera apropiada.

Superficies con crecimiento de moho:

Retire el moho utilizando un proceso de limpieza en húmedo (p. ej. Retirando por cepillado o raspado). Prosiga con el tratamiento contra hongos StoPrim Fungal. la capa de imprimante depende del tipo y la condición del sustrato.

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

Agregue un detergente de uso casero a una cantidad de agua y limpie las áreas, permita que se seque completamente y retire por medio de cepillado. Aplique una capa de bloqueo con StoPrim Isol. Puede ser necesario aplicar dos capas de imprimación dependiendo de la condición.

Es posible que el acabado de pintura desarrolle grietas o descoloración al revestir compuestos acrílicos para juntas y compuestos de sellado, debido a la mayor elasticidad del compuesto de sellado. Para verificar la adhesión es necesario realizar pruebas en la propiedad respectiva, ya que no es posible brindar una orientación general debido a los múltiples productos que existen en el mercado.

Los detalles de preparación y revestimiento antes mencionados son sólo sugerencias – es responsabilidad del usuario realizar pruebas y evaluar al sustrato respectivo para determinar el tratamiento más apropiado.

Aplicación

Temperatura de aplicación

Mínima temperatura del aire y del sustrato para la aplicación: +5 °C

Preparación del material

Los revestimientos intermedios deben ser diluidos con un máximo de 2 % de agua.

La capa de acabado debe ser diluida con un máximo de 2 % de agua. Utilice la menor cantidad de agua posible para lograr la consistencia de la aplicación. Mezcle bien antes de aplicar. En aplicaciones con máquina, la

StoColor Basic

cantidad de agua añadida depende de los requerimientos de la máquina/bomba respectiva. Como regla, los tonos de color fuertes requieren de menos agua para lograr la consistencia óptima de aplicación. El diluir excesivamente el material hará que la aplicación sea más difícil y dará como resultado características de calidad inferior (p. ej. Poder cubriente, tono de color).

Consumo	Tipo de aplicación	Consumo aproximado
	por capa	0,12 - 0,14 l/m ²
	para 2 ciclos de aplicación	0,24 - 0,28 l/m ²
El consumo del material depende del método de aplicación, del sustrato y de la consistencia, entre otros factores. La tasa de consumo indicada debe usarse únicamente como guía. Cuando sea necesario, se deben establecer valores de consumo precisos para el respectivo proyecto.		
Procedimiento de revestimiento	<p>Capa de imprimación: Depende del tipo de sustrato y su condición.</p> <p>Capas intermedias: StoColor Basic</p> <p>Capa de acabado: StoColor Basic</p> <p>Puede ser necesario aplicar capas adicionales, dependiendo del tono de color y del tipo de sustrato</p>	
Aplicación	<p>Con rodillo, brocha o pistola de atomización sin aire Aplique la pintura de húmedo a húmedo para evitar la presencia de marcas entre superficies secas y en proceso de secado.</p> <p>Con pistola de atomización sin aire: Boquilla: 0.018" - 0.026" Presión: 150 – 180 bar Ángulo de la boquilla: 50° Dilución: con un 2% de agua aproximadamente</p>	
Secado, curado y reaplicado	<p>Completamente seco y portante de carga después de 3-4 días aproximadamente</p> <p>Cuando exista una humedad relativa alta y/o bajas temperaturas, el proceso de secado se retrasará de forma correspondiente.</p> <p>A una temperatura de más de 20 °C (del aire y del sustrato) y en una humedad relativa del 65%, la siguiente capa se puede aplicar después de aproximadamente 6 horas.</p>	
Limpieza de herramientas	Limpie las herramientas con agua inmediatamente después de usarlas.	

StoColor Basic

Notas, recomendaciones, información general, varios

Nota acerca del secado:

Las escayolas de acabado de paneles / compuestos de sellado producidos por fabricantes de cartón de yeso con frecuencia pueden ser particularmente sensibles a la humedad. Esta sensibilidad puede causar ampollas, hinchamiento de la escayola de acabado / relleno y desconchamiento. Por esto, en la hoja de datos "Finishing gypsum slab walls" ("Muros de losa de yeso de acabado"), la GYPSUM Products Development Association (Asociación de Desarrollo de Productos de Yeso) recomienda que se el secado rápido sea estimulado con una ventilación y una temperatura adecuadas.

Malas condiciones de iluminación (iluminación oblicua)

En superficies lisas con malas condiciones de iluminación (luz oblicua), recomendamos utilizar StoColor Rapid Ultramatt.

Entrega

Tono de color

Blanco, blanco envejecido AW11/AW15, tintabilidad limitada de conformidad con el sistema StoColor.

Rompimiento del material de relleno:

Cuando las superficies revestidas quedan expuestas al impacto mecánico, es posible que las áreas de impacto cambien a un color más claro, debido al material de relleno natural utilizado para tonos de color más oscuros e intensos. Esto no afecta la calidad ni la funcionalidad del producto.

Precisión del color:

Debido a las diferencias en el proceso de curado químico y/o físico de los distintos sustratos, no es posible garantizar la precisión del color ni la ausencia de manchas, particularmente en el caso de:

- propiedades de succión no uniformes en el sustrato
- diferencias en la humedad de la superficie del sustrato
- diferencias en la alcalinidad del sustrato / materiales del componente

Nota: Cuando el material es tinteado, una pequeña cantidad de solvente es adicionada al producto junto con la pasta de pigmento.

Es posible que las áreas que hayan sido sujetas a reparación y/o retrabajo se puedan ver a través de la capa de acabado. Esto depende de varios factores, por lo cual la hoja de datos BFS No. 25 indica que lo anterior no se puede evitar, incluso cuando se utiliza el material de revestimiento original.

Tintabilidad

El usuario puede tinter el material con un máximo de 1 % de StoTint Aqua.

Presentación

Cubeta

StoColor Basic

Entrega

Condiciones de almacenamiento Almacene sellado herméticamente en condiciones libres de escarcha.

Vida útil en almacenamiento La calidad de el material en su envase original está garantizada por la máxima vida útil en almacenamiento. la información de vida útil en almacenamiento esta incluida en el número del lote en la etiqueta del envase.
 explicación del número de lote:
 dígito 1 = último número del año, dígitos 2 + 3 = semana calendario
 P. ej.: 1450013223 – fecha la vida útil de almacenamiento es la semana 45 del año 2011.

Certificados/aprobaciones

TÜV StoColor Basic Probado para determinar sustancias dañinas
 Evaluado para determinar emisiones

Identificación

Grupo de producto Acrilato de silicato

Composición De conformidad con los lineamientos de la VdL (Asociación Alemana de Pinturas y Tintas de Imprimir) para materiales de revestimiento para construcciones en edificios -, dispersión de polímeros, silicato de potasio, dióxido de titanio, piedra caliza, carbonato de calcio, rellenos de silicato, agua, aditivos.

GISCODE Pintura de silicato M-SK011K

Salud y seguridad Para mayor información acerca de la manipulación, almacenamiento y eliminación del producto, consulte la hoja de datos de seguridad del Material vigente, que se está disponible a solicitud de usuarios profesionales.

Información general

La información y los datos en esta hoja de datos técnicos están previstos para aplicaciones comunes y para determinar la idoneidad del producto para éstas., y se basan en nuestros hallazgos y experiencia.

Sin embargo, los usuarios son responsables de establecer la idoneidad del producto para su uso previsto.

Cualquier aplicación distinta a las mencionadas explícitamente en esta hoja de datos técnicos no debe ser realizada salvo que se hayan discutido con Sto AG. En caso de no darse la aprobación, tales aplicaciones serán a riesgo del usuario. Lo anterior aplica particularmente cuando el producto se utiliza en combinación con otros productos. Cuando se publica una nueva hoja de datos técnicos, todas las hojas de datos técnicos anteriores pierden su validez.

Sto AG Ehrenbachstr. 1
 D-79780 Stühlingen
 Tel +49 7744 57-1166
 Fax +49 7744 57 -2166
 infoservice.export@sto.eu.com

Sto SEA Pte. Ltd.
 159 Sin Ming Road
 #06-02 Amtech Building
 Singapore 575625
 Phone: +65 6453 3080
 Fax: +65 6453 3543
 Email: info.sg@sto.com www.
 sto-sea.com

Atención

Este producto está destinado para uso por contratistas profesionales calificados, no por el consumidor, como un componente de un conjunto de construcción más grande según lo especifique un profesional de diseño calificado, contratista general o constructor. Éste debe instalarse de acuerdo con dichas especificaciones y con las instrucciones de Sto. Sto Corp. niega toda responsabilidad y no asume responsabilidad alguna por inspecciones en el sitio, por la aplicación incorrecta de sus productos (o por personas o entidades no calificadas o como parte de un edificio diseñado o construido incorrectamente), por la inoperancia de componentes o conjuntos de construcción adyacentes, o por otras actividades de construcción fuera del control de Sto. El uso indebido de este producto o el uso como parte de un conjunto o edificio más grande diseñado o construido incorrectamente puede resultar en daños graves a este producto y a la estructura del edificio o sus componentes. STO CORP. DENIEGA TODA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA SALVO LAS GARANTÍAS LIMITADAS Y EXPLÍCITAS POR ESCRITO QUE SE OTORGUEN A, Y SEAN ACEPTADAS POR, PROPIETARIOS DE EDIFICIOS DE CONFORMIDAD CON LOS PROGRAMAS DE GARANTÍAS DE STO QUE ESTÁN PERIÓDICAMENTE SUJETOS A CAMBIOS. Para obtener la información más completa y actualizada sobre la correcta aplicación, limpieza, mezclado y otras especificaciones, garantías, precauciones y denegaciones, le sugerimos visitar el sitio web de Sto Corp en, www.stocorp.com