

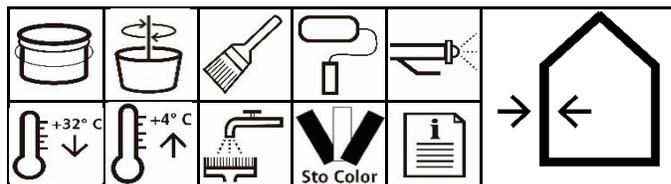
Sto Color Acryl Flat

Número de Producto: 80201

Código en Colombia: 422016

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sto Color Acryl Flat es un material de recubrimiento base acrílica para paredes de uso interior o exterior, sobre paredes debidamente preparadas de hormigón, mampostería, yeso/estuco, y recubrimientos EIFS. Sto Color Acryl Flat es una pintura lista para usar, en forma líquida, que se aplica con brocha, rodillo, pistola de aire o sistema airless y forma una película mate, lisa y blanca.



SALUD Y SEGURIDAD

Clasificación de la sustancia o mezcla:

Irritante para la piel; Categoría 3

Carcinogenicidad; Categoría 1

Toxico para la reproducción; Categoría 2

Tóxico específico de órganos diana exposición única; Categoría 1

Tóxico específico de órganos diana exposición repetida; Categoría 1

Peligro a corto plazo para el medio ambiente acuático; Categoría aguda 2

Peligro a largo plazo al medio ambiente acuático, categoría Crónica 3.

Pictograma SGA:



PELIGRO

Indicaciones de peligro:

Provoca una leve irritación cutánea

Puede provocar cáncer por inhalación

Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar el feto

Provoca daños en el sistema respiratorio

Provoca daños en el sistema respiratorio y riñón tras exposiciones prolongadas o repetidas por vía inhalatoria

Tóxico para los organismos acuáticos

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

El producto en su estado líquido no presenta peligro por inhalación. La aplicación e instalación del producto genera polvos que en condiciones de exposición continua sin controles puede potenciar este peligro.

Consejos de prudencia:

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico

No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para los ojos / la cara.

No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

No respirar polvo/humos/gas/nieblas/vapores/aerosoles.

CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
Base acrílico	Excelente adhesión
Permeable al vapor de agua	Permite al sustrato respirar naturalmente; es resistente a las ampollas causadas por el vapor atrapado
Resistente a la intemperie	Soporta la acción de los agentes externos y atmosféricos
Resistente a hongos y algas	Con aditivos que evitan la proliferación de microorganismos en película seca.
Base acuosa	Seguro no toxico
Bajo contenido de COV	De uso seguro para los trabajadores y para el medio ambiente
Acabado mate	Disimula irregularidades e imperfecciones de las superficies
Blancura	Alta luminosidad; superficies más 66blancas

*Compuestos Orgánicos Volátiles

RENDIMIENTO TEÓRICO

84 - 108 m² (904 ft² - 1162 ft²) *

*Espesor de película húmeda: 7 a 9 mils.

Los rendimientos pueden variar dependiendo de las técnicas de aplicación, las condiciones de la superficie, porosidad, irregularidad de la superficie; el valor de desperdicio, el espesor de la película y otras variables que puedan existir.

COLOR

Blanco y tonos entintados en Base TSW

PRESENTACIÓN

Envase plástico de 25.4 kg (56 lb).

Sto Color Acryl Flat

Número de Producto: 80201

Código en Colombia: 422016

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Todas las superficies deben estar estructuralmente sanas, limpias, secas y libres de escarcha u otros contaminantes superficiales como polvo, suciedad, sales, grasas, aceites, eflorescencia, moho, algas, hongos, o cualquier otra condición que pueda afectar la adherencia.

Use métodos y productos apropiados de reparación del sustrato; tanto para retirar material suelto o dañado como para reparar irregularidades, fisuras, delaminaciones, ampollas, condiciones débiles de la superficie, daños por agua u otros defectos que puedan existir.

Si lava la superficie a presión, siga las precauciones necesarias de seguridad y ajuste la presión para evitar daños al sustrato subyacente.

Para remoción de hongos, algas y moho trate las superficies con un removedor de hongos comercial y/o un producto para lavar, siga las instrucciones de aplicación y seguridad del fabricante, lave exhaustivamente con agua limpia y deje secar durante 24 horas como mínimo antes de aplicar el material de recubrimiento.

Para aplicación sobre cemento, concreto, pañete o revoque asegúrese que éste tenga como mínimo un mes de aplicado para evitar la aparición de defectos de superficie tales como ampollas, burbujas, fisuras y/o desprendimientos.

Superficies de paneles de pared de yeso

Aplique cinta a los paneles de pared, cubra los dispositivos de sujeción con compuesto para juntas. Consulte la ASTM C-840 y la literatura del fabricante de los paneles de pared de yeso.

La superficie debe estar exenta de polvo, suciedad y de cualquier material que inhiba la adherencia.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTA

Limpie las herramientas y los equipos con agua inmediatamente después de utilizarlos. El material seco solo se puede retirar mecánicamente.

MEZCLADO

Agite con una paleta hasta obtener un producto homogéneo y uniforme; todos los elementos de agitación deben estar limpios y sin corrosión. No agite más de lo necesario, esto puede conllevar a incorporar aire al producto generando posteriores defectos de superficie en la película. Si realiza agitación mecánica mezcle el producto durante 3 minutos con un taladro a velocidad lenta. Use Sto Color Acryl Flat a una temperatura preacondicionada de 70 ± 5 °F (21 ± 3 °C).

APLICACIÓN

Aplique el material sólo sobre superficies, firme, limpias, secas, debidamente preparadas y libres de escarcha. NO aplique cuando este lloviendo, sobre superficies húmedas o con condensación de agua. Aplique cuando las temperaturas del aire, la superficie y el material estén por encima de 17 °C Y 1,7°C por encima del punto de rocío.

Mantenga la temperatura por encima de 1.7 °C por lo menos por al menos 48 horas.

Aplique Sto Color Acryl Flat en dos capas uniformes con una brocha, rodillo o con un equipo atomizador apropiado a un sustrato preparado/imprimado en una capa continua, siempre trabajando desde un borde húmedo desde un corte arquitectónico para eliminar las juntas frías. En las superficies texturizadas tal como mampostería en concreto, asentar con un rodillo la capa aplicada.

Alcance 2.8 a 3.9 DFT por capa. Permitir el tiempo suficiente de secado entre cada capa.

ELIMINACIÓN

Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

No dispersar en el medio ambiente

Se recomienda la disposición final mediante incineración por medio de gestores ambientales autorizados con licencia ambiental y que emitan certificado de disposición final

Producto completamente endurecido o en polvo, puede ser dispuesto como residuo de construcción y demolición. Disponga en una escombrera autorizada.

Sto Color Acryl Flat

Número de Producto: 80201

Código en Colombia: 422016

ADVERTENCIA

- Mantenga cerrado el envase del producto cuando no esté en uso.
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.
- No se debe ingerir.
- Solo para uso industrial.
- Consulte la Ficha de Datos de Seguridad (*Safety Data Sheet-SDS*) para más información acerca de salud y seguridad.

GARANTÍA LIMITADA

Este producto está sujeto a una garantía limitada por escrito que se puede obtener por parte de Sto Colombia sin costo alguno. Consulte las especificaciones de Sto para ver información más completa sobre el uso y manejo correcto de este producto.

LIMITACIONES

- Aplique cuando la temperatura del ambiente y de la superficie sean superiores a 4°C (39.2°F) o inferiores a 32°C (89.6°F), durante la aplicación y el tiempo de secado.
- No realice la aplicación en áreas por debajo del piso o en áreas sujetas a presión hidrostática, inmersión de agua o agua estancada.
- No recubrir con materiales a base de solventes.
- La eflorescencia presente en sustratos que contienen cemento Portland tales como: concreto, estuco, y mampostería en concreto son alguna de las causas de decoloración o manchas en las superficies de los recubrimientos aplicados. La eflorescencia no es causada ni prevenida por materiales de recubrimiento Sto.
- No usar sobre superficies de madera o metal.
- No se recomienda como capa de acabado en ambientes exteriores.
- No usar sobre superficies horizontales, diferentes a techos interiores y cielorrasos, a menos que esté protegido con el recubrimiento de Sto apropiado.

DATOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICA	MÉTODO DE ENSAYO	CRITERIO DEL ENSAYO	RESULTADO DEL ENSAYO
Resistencia a la abrasión húmeda con medio abrasivo	Se efectúa de acuerdo con el procedimiento indicado en la NTC 966 o en la norma ASTM D2486, con cuña y medio abrasivo estandarizado SC-2 de Leneta, BYK o cualquiera que cumpla con la ASTM D2486.	400 ciclos mín.	> 400 ciclos
Remoción de manchas (Lavabilidad)	Se efectúa de acuerdo con lo indicado en la NTC 799.	80% mín.	> 80 %
Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)	Cumple con el contenido de límite de compuestos orgánicos volátiles (COV), que se encuentra especificado en la NTC6018, Numeral 4.5.2., Tabla 1. Límites de COV	≤ 100 g / l	< 100 g / l

Resultados están basados en pruebas de laboratorio, realizándolas bajo condiciones controladas en Sto Color In. Los resultados pueden variar de alguna manera entre las texturas, bases y entre laboratorios, así como entre pruebas de campo.

*Determinación método teórico

INTEMPERISMO ARTIFICIAL ¹		
PÁRAMETRO	REQUISITO	ESPECIFICACIÓN
Retención del color	máx $\Delta E^* = 4$	Cumple
CuarTEAMIENTO superficial (agrietamiento) de la pintura base utilizada	0-10	Cumple
PELICULA SECA ²		
PÁRAMETRO	REQUISITO	ESPECIFICACIÓN
Resistencia al agua	No debe presentar cambios notorios de color, arrugamiento, ampollamiento o cualquier otro defecto visible a simple vista	Cumple
Resistencia a hongos y algas	No debe presentar	Cumple
CuarTEAMIENTO a alto espesor (mudcracking)	No debe presentar	Cumple
Poder cubriente, relación de contraste, en %mín ³	96	Cumple

¹⁻² Requisitos establecidos en la Resolución 1154 de 20116 y en la NTC-5828

³ No aplica para pinturas preparadas a partir de bases acentuadas (accent o clear) y tinturadas con pigmentos orgánicos de bajo poder cubriente

Sto Colombia S.A.S.
Cra. 70 # 19 – 52
Barrio Montevideo
Bogotá, Colombia
(+57 601) 7451280
ArchDaily / Sto
Colombia

**Documento
válido sólo
para
producto
fabricado
en
Colombia**

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. Este debe instalarse de acuerdo con dichas especificaciones y con las instrucciones de Sto. Sto Colombia 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 COLOMBIA DENIEGA TODA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA SALVO LAS GARANTÍAS LIMITADAS Y EXPLÍCITAS POR ESCRITO QUE SE OTORGUEN, 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 Colombia en; [ArchDaily / Sto Colombia](#)

Control de versiones:

Versión	Fecha	Modificaciones
1	2024-04-15	Actualización de BT al formato a plantilla vigente. Ajuste información de Salud y Seguridad conforme actualización de ficha de seguridad actualizada del producto.