

## StoColor® Acryl Flat

118055-506



## Datos Técnicos

INFORME	MÉTODO DE ENSAYO	CRITERIOS DEL ENSAYO	RESULTADOS DEL ENSAYO
<b>Resistencia a la lluvia impulsada por el viento</b>	ASTM D-6904	Ganancia de peso 1 capa con imprimante 2 capas sin imprimante	Pasa, sin penetración de agua <0.6 oz (0.04 lbs.) <0.3 oz (0.02 lbs.)
<b>Resistencia a la tracción</b> psi (Mpa)	ASTM D-412		585 (4.1)
<b>Alargamiento a la rotura</b> (%)	ASTM D-412		14.1
<b>Flexibilidad, mandril curvo</b> <b>% Elongación</b>	ASTM D-522	A 21°C - a -26°C	> 32 (sin fisura) > 32 (sin fisura)
<b>Resistencia a la Humedad</b>	ASTM D-2247	14 días de exposición	Sin deterioro
<b>Resistencia al Moho</b>	ASTM D-3273	90 días de exposición	Sin crecimiento de hongos En 85% de humedad relativa
<b>Adhesión al Concreto</b> psi (MPa)	ASTM D-4541		300 (2.07)
<b>Permeabilidad al vapor de agua</b> (ng/Pa·s·m <sup>2</sup> )	ASTM E-96	Una capa. Método de la taza húmeda	46 (2637)
<b>Coefficiente de resistencia a la difusión de dióxido carbónico</b>	EN-1062		1,160,000
<b>Resistencia a la difusión de dióxido carbónico</b> (m)	EN-1062		174
<b>Concentración de sólidos por volumen</b> (%)			55*
<b>VOC</b> (g/l)	Este producto cumple con las normas de emisión de la EPA de EE.UU. (40 CFR 59) y la South Coast AQMD (Norma 1113) referente al contenido de orgánicos volátiles (VOC, por sus siglas en inglés) aplicables a recubrimientos arquitectónicos. VOC menos que 50 g/L.		

Valores típicos para material curado a 23°C (73F) y 50% R.H.

\*El porcentaje de sólidos por volumen se aproxima a partir del cambio de espesor de la aplicación húmeda a la película seca medida

StoColor Acryl Flat es un acabado de terminación mate para exterior e interior con contenido extremadamente acrílico y por ello altísima retención del color y resistencia al agua lluvia, para uso sobre nivel de piso en muros con superficie de concreto, albañilería, estucos, yesos, sistemas DEFS y Sistemas Stotherm EIFS

## Rendimiento

El consumo promedio va entre:

- 0,23 y 0,29 kg/m<sup>2</sup> sobre superficies lisas por cada mano.
  - 0,25 y 0,32 litros/m<sup>2</sup> sobre superficies de grano por cada mano.
- Aplique al menos dos capas  
Se puede verificar espesores entre 127 y 178 micrones por capa en película húmeda y entre 71 y 99 micrones en película seca.

Las coberturas pueden variar dependiendo de la técnica de aplicación y las condiciones de la superficie.

## Presentación

Tineta de 5 galones (19 litros - 27 kg).  
Rendimiento aproximado de 93 a 116 m<sup>2</sup> por Tineta en superficies lisas  
85 a 110 m<sup>2</sup> por Tineta sobre grano.

## Color

800 Stocolor System o cualquier otro a pedido

## Vida útil en almacenamiento

18 meses, si se mantiene sellado y almacenado apropiadamente

## Almacenamiento

Proteja el producto contra el calor extremo, de más de 32°C (90°F), del congelamiento, humedad y la luz solar directa.

No almacene en contacto directo con el piso, elévelo por medio de pallets u otros elementos apropiados.

## Características

<b>1 Base acrílica</b>	Adhesión excelente, resistente al agua
<b>2 Permeable al vapor</b>	Permite al sustrato respirar naturalmente, resistente a ampollas por vapor atrapado
<b>3 Resistente a rayos UV</b>	Excelente retención del color
<b>4 Base Acuosa</b>	Seguro, no tóxico, se limpia con agua
<b>5 Bajo COV</b>	Seguro para los aplicadores y el medio ambiente

## Preparación general de la superficie

Todas las superficies deben estar estructuralmente firmes, limpias, secas y libres de escarcha y contaminación superficial, como polvo, suciedad, sales, grasa, aceites, eflorescencia, moho, algas, moho y cualquier otra contaminación que pueda afectar la adhesión. Use métodos de reparación apropiados para el sustrato para reparar picaduras, grietas, grietas, descamación, ampollas,

delaminación, condiciones superficiales débiles como lejía, daños por agua u otros defectos que puedan existir.

El lavado a presión es un medio recomendado para la preparación de la superficie. Siga las precauciones de seguridad necesarias y ajuste la presión para evitar dañar el sustrato subyacente o la condición del sustrato.

# StoColor® Acryl Flat

118055-506

## Preparación general de la superficie (continuación)

Para la eliminación de moho, algas y hongos, trate las superficies con un producto comercial de eliminación y/o lavado de hongos cuidadosamente siguiendo las instrucciones de aplicación y seguridad del fabricante. Enjuague bien con agua limpia y deje secar completamente un mínimo de 24 horas.

**Superficies interiores de placas de yeso-cartón:** La plancha debe tener tratados sus fijaciones (tornillos) cubiertas con pastas idóneas y acabado en calidad requerida para acabado. Consulte código de construcción local y la literatura del fabricante de paneles de yeso. La superficie debe estar libre de polvo, suciedad y otros materiales inhibidores de la adherencia.

## Mezclado

Utilice StoColor Acryl Flat previamente condicionado a  $21 \pm 3^\circ\text{C}$ . Mezcle el producto sin diluir con un revolvedor eléctrico de bajas revoluciones equipado con paleta revolvedora

resistente a la corrosión durante al menos 3 minutos y hasta que se observe una consistencia homogénea de apariencia y color.

## Aplicación

Aplique solo en superficies sanas, limpias, secas, preparadas adecuadamente y sin heladas. Aplique cuando las temperaturas del aire, la superficie y el material estén por encima de  $4^\circ\text{C}$ . Se debe mantener esta condición al menos por 48 horas luego de la aplicación. No aplique producto sobre superficies húmedas, durante eventos de niebla densa, lluvia, granizo o nieve, si pudiera ocurrir cualquiera de estas condiciones antes de 48 horas no aplique o proteja las fachadas con sistemas adecuados y 100% seguros contra estas condiciones.

un lote a otro, la variación causada por la aplicación o deficiencias del sustrato, o el desvanecimiento resultante de causas naturales como el clima. Evite o repare fugas de techos, parapetos, ventanas, selladores u otros componentes de la construcción, y evite la acumulación de agua dentro del conjunto de la pared durante o después de la construcción. La acumulación de agua detrás del recubrimiento podría causar daños al recubrimiento o la integridad del sistema de acabado.

Aplique StoColor Acryl Flat en dos capas uniformes con brocha, rodillo o equipo de pulverización adecuado al sustrato preparado/imprimado (si fuera necesario), al acabado requerido y al producto diluido un máximo de un 5%. Aplique el recubrimiento en una sola aplicación continua, siempre trabajando desde un borde húmedo o desde un quiebre arquitectónico para reducir el riesgo de generar juntas frías. Vuelva atrás repasando secciones abiertas que hayan quedado sin cobertura correcta, como en canterías o bruñas de albañilería (por ejemplo). Entrega 71 a 99 micrones de espesor seco por capa. Deje suficiente tiempo para secar entre capas, este tiempo puede variar según el clima, considere un mínimo de 4 horas (a  $21^\circ\text{C}$  y 50% HR).

Prepare una muestra totalmente representativa en obra para verificar la estética y la adhesión a las superficies según lo especificado por personal competente del proyecto.

### IMPORTANTES

SIEMPRE verifique el color, si el color no coincide, DETÉNGASE y llame a su representante de Sto. Pueden ocurrir pequeñas variaciones de tono de un lote a otro (consulte el número de lote en el balde). Evite instalar lotes diferentes uno al lado del otro no aplique con luz solar directa, no aplique con niebla, ni con lluvia, ni si se prevé estas condiciones antes del secado completo del producto. Evite instalar un nuevo revestimiento adyacente al revestimiento desgastado o envejecido, Sto Chile no será responsable de la variación del color o del color de

### Sustratos e imprimaciones recomendadas:

Sustrato	Curado min.	Imprimante
Concreto	28d	StoPrim Plex o StoSilent Prim
Estuco	7d	StoPrim Plex o StoSilent Prim
Ladrillo	28d	StoPrim Plex o StoSilent Prim
EIFS	n/a	StoPrimer Smooth
Pinturas	n/a	Depende de la pintura y sus condiciones, realice pruebas para determinar el imprimante correcto.

Nota: El Acondicionador StoPrime se recomienda como acondicionador de superficie y componente suplementario para condiciones de sustrato polvoriento. La selección del imprimador puede variar según las condiciones reales del sustrato, como el pH, la absorción, la textura y el aspecto estético deseado.

### Secado

Se seca dentro de 24 horas bajo condiciones normales de secado  $21^\circ\text{C}$  y 50% HR. El tiempo de secado varía con la temperatura/humedad y las condiciones de la superficie. Proteja el producto instalado de la lluvia, la congelación y la alta humedad continua hasta que esté completamente seco.

### Limpieza

Limpie las herramientas y equipos con agua inmediatamente después de su uso. El material seco solo puede eliminarse mecánicamente.

## Salud y seguridad

### ATENCIÓN

Causa irritación a piel y ojos

### Declaración preventiva

Lávese bien las manos después de manipular. Use guantes y ropa protectora / protección para los ojos y para la cara.

### Primeros auxilios

#### CONTACTO CON LOS OJOS:

Enjuáguese inmediatamente con agua por 15 a 20 minutos. Asegure un enjuague adecuado de los ojos separando los párpados con los dedos. Obtenga atención médica inmediata.

#### CONTACTO CON LA PIEL:

Lave inmediatamente la piel con abundante agua y jabón durante 15 a 20 minutos, mientras se quita la ropa y los zapatos contaminados. Obtenga atención médica si existe irritación o si la misma persiste.

#### INHALACIÓN:

Si es inhalado, trasladar al aire libre. Si no respira, administre respiración artificial u oxígeno por personal capacitado. Busque atención médica inmediata.

#### INGESTIÓN:

Si se ingiere, NO induzca el vómito. Llame a un médico o centro toxicológico de inmediato. Nunca suministre nada por boca a una persona inconsciente.

### Derrames

Recoja los derrames con material absorbente adecuado, tales como trapos de algodón.

### Eliminación

Elimine el material de acuerdo con los reglamentos locales, estatales o federales.

### Advertencia

MANTENGA CERRADOS LOS ENVASES DEL PRODUCTO CUANDO NO ESTÉN EN USO. MANTENGA EL PRODUCTO LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. NO SE DEBE INGERIR. PARA USO INDUSTRIAL ÚNICAMENTE. Si desea obtener más información sobre salud y seguridad, consulte la Hoja de Datos de Seguridad del Material ([www.stochile.com](http://www.stochile.com) +56223862569).

### GARANTÍA LIMITADA

Este producto está sujeto a una garantía escrita y limitada cuyo texto se puede obtener sin cargo alguno en Sto Chile.

Consulte las especificaciones de Sto para obtener la información completa y sobre el uso y manejo correcto de este producto.

# StoColor® Acryl Flat

118055-506

## Limitaciones

Proteja el producto instalado de la lluvia, congelación y la alta humedad continua hasta que esté completamente seco.

- Aplique cuando las temperaturas ambiente y de la superficie sean de 4°C y aumenten.
- No aplique si la temperatura de la superficie es inferior a 2,8°C por encima de la temperatura de punto de rocío del ambiente.
- No aplicar en condiciones de congelación, heladas, niebla o durante precipitaciones.
- No recubrir con materiales a base de solventes.
- No lo use debajo del nivel del suelo, en superficies horizontales o en áreas de estanques de agua.
- La eflorescencia de sustratos a base de cemento portland como el concreto, el estuco y la albañilería a veces causa manchas o decoloración en la superficie de los recubrimientos aplicados. La eflorescencia no es causada ni prevenida por el

recubrimiento Sto. Deje curar adecuadamente los sustratos.

- No aplique el producto con temperaturas superiores a 38°C en el ambiente o en la superficie a cubrir.
- No aplique el producto con sol directo o previendo que la superficie pueda asolearse con el producto aún en estado líquido, esto podría provocar manchas en el acabado o telegrafías de las plataformas de trabajo o cualquier elemento que pueda generar sombra sobre la superficie asoleada con producto aún en estado líquido. Proteja de esta condición con mallas de sombra de 80% de cobertura.

Siempre se puede generar protecciones efectivas y climatizaciones para evitar las condiciones precedentes, valide protecciones de acuerdo a la realidad y procesos locales.

**Sto Chile Ltda.**  
Av. José Miguel Infante  
Sur N°8456 - Renca  
Santiago

(562) 2386 2569

[www.stochile.com](http://www.stochile.com)**FT200707AT**Número de Revisión: 01  
Fecha: 07/2020**Documento válido sólo  
para producto fabricado  
en Chile.**

### 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 Chile 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 CHILE 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 Chile en, [www.stochile.com](http://www.stochile.com)