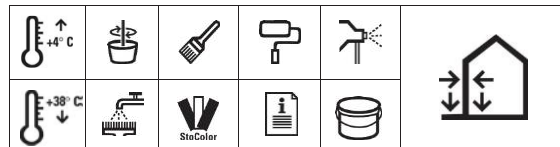


# StoColor® Acryl Plus

80648 StoColor® Acryl Plus



## Datos técnicos

INFORME	MÉTODO DE ENSAYO	CRITERIOS DEL ENSAYO	RESULTADOS DEL ENSAYO
Resistencia a la lluvia impulsada por el viento	ASTM D-6904 (antes Especificación Federal TTC-555B)	Aumento de peso 1 capa con imprimante 2 capas sin imprimante	Sin penetración de agua <0.6 oz (0.04 lbs.) <0.3 oz (0.02 lbs.)
RESISTENCIA A LA TENSIÓN psi (Mpa)	ASTM D-412		386 (2.70)
Elongación en ruptura (%)	ASTM D-412		306
Flexibilidad, % de elongación de mandril curvo	ASTM D-522	at 70°F (21°C) at -14°F (-26°C)	> 32 (sin fisuras) > 32 (sin fisuras)
Resistencia a la humedad	ASTM D-2247	14 días de exposición	Sin Deterioro
Resistencia al moho	ASTM D-3273	90 días de exposición	Sin crecimiento de moho, humedad relative de 85%
Adhesión al hormigón psi (MPa)	ASTM D-4541		320 (2.20)
Permeabilidad al vapor de agua perms (ng/Pa·s·m²)	ASTM E-96 Método de vaso húmedo	1 capa de 2	25 (1434)
<b>Coefficiente de Resistencia a la difusión de dióxido de carbono</b>	EN-1062		1,400,000
Resistencia a la difusión de dióxido de carbono (m)	EN-1062		200
<b>COV (g/L)</b>	Este producto cumple con las normas de emisión de COV para recubrimientos arquitectónicos de la EPA de (Agencia d Protección Ambiental de los EE.UU.)(40 CFR 59) y de la South Coast AMQD (Distrito de Administración de Calidad del Aire de la Costa Sur) (Norma 1113). COV menor qua 50 g/l.		
<b>Resistencia micótica</b>	TTC 555-B		No hubo crecimiento
<b>Reducción de la penetración de Iones cloruros (%)</b>	NCHRP-244 fase 1		90.7%
<b>Contenidos de sólidos por volumen (%)</b>			53*

Valores típicos para el material curado a 73°F (23°C) y con una humedad realtiva de 50%  
\*El porcentaje de sólidos por volumen es aproximadamente el cambio de espesor entre la Aplicación de húmedo y lapelícula seca.

StoColor® Acryl Plus es un recubrimiento de alto rendimiento de base acrílica que protege contra el clima, las sales y los contaminantes ambientales. Úselo para proteger superficies verticales u horizontales de hormigón, revoque, EIFS, mampostería o sobre superficies con recubrimientos acrílicos anteriores. Viene en una variedad de colores y tiene un brillo satinado que hace fácil mejorar el aspecto del sustrato.

También puede ser usado en concreto horizontal para tráfico ligero de peatones.

### Rendimiento

160 a 200 pies<sup>2</sup> por galón (3.9 - 4.9 m<sup>2</sup> por litro) por capa, aplicado a 8 a 10 mils en húmedo (0.2 - 0.25 mm).

750 a 940 pies<sup>2</sup> (68 - 88 m<sup>2</sup>) por cubeta para una sola capa, aplicado a 8 a 10 mils en húmedo (0.2 - 0.25 mm).

De 375 a 470 pies<sup>2</sup> (34 - 44 m<sup>2</sup>) por cubeta para dos capas, aplicado a 8 a 10 mils en húmedo (0.2 - 0.25 mm) por capa.

### Presentación

Cubeta de 5 galones (19 L)

### Color

800 colores estándar o correspondencia de colores personalizados

### Vida útil en almacenamiento

18 meses si se mantiene debidamente almacenado y sellado.

### Almacenamiento

Almacene en un área seca, entre 50oF (10oc) y 85oF (29oc). Proteja de la luz solar, el calor extremo [90oF (32oC)] y la congelación.

# StoColor® Acryl Plus

## Características

1 Base acrílica	Adhesión excelente; resistente al agua, promueve la estabilidad del color, brillo satinado
2 Resistente a clima/polución	Repele el agua; aumenta la vida útil del sustrato.
3 Reducción de iones de cloruro	Protege al acero de refuerzo embebido contra la corrosión.
4 Resistente al dióxido de carbono	Reduce significativamente la difusión de CO <sub>2</sub> en el hormigón, protegiendo al acero de refuerzo embebido contra la corrosión.
5 No retención de vapor	Permite que el sustrato respire naturalmente; resistente a las ampollas causadas por el vapor atrapado.
6 800 colores de línea	Aumenta opciones de diseño; se igualan colores fácilmente.
7 De fácil aplicación por atomizador	Aumenta productividad en la obra.
8 Limpieza con agua	Las herramientas pueden ser reutilizadas; no se requieren solventes peligrosos; amigable con el medio ambiente.
9 Bajo nivel de COV	Seguro para los trabajadores y para el medio ambiente.

## Ventajas

## Salud y seguridad

### ¡ADVERTENCIA!

Causa irritación a los ojos y a la piel.

### Declaración de precaución

Lávese las manos profundamente después del uso. Use guantes de protección, ropa de protección, protección de ojos y cara.

### MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Enjuáguese inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 a 20 minutos. Asegúrese que los ojos se enjuaguen adecuadamente separando los párpados con los dedos. Busque atención médica inmediata.

**Contacto con la piel:** Lave inmediatamente el área afectada con abundante agua y jabón durante 15 a 20 minutos, mientras retira la ropa y los zapatos contaminados. Busque atención médica si la irritación se desarrolla o persiste.

**Inhalación:** Si se inhala, trasládese al aire fresco. Si no se respira, dé respiración artificial o dé oxígeno por una persona entrenada. Busque atención médica inmediata.

**Ingestión:** Si se traga, NO induzca al vomito. Llame al médico o a un centro de control de envenenamientos inmediatamente. Nunca suministre nada por vía oral a una persona inconsciente. Guardar bajo llave.

### Derrames

Recoja los derrames con materiales absorbentes apropiados tales como trapos de algodón.

### Eliminación

Elimine de acuerdo a la normatividad local, estatal o federal

### Advertencia

Mantenga el envase cerrado cuando no se esté usando. Manténgase fuera del alcance de los niños. No se debe ingerir. Para uso industrial únicamente. Consulte la hoja de datos de seguridad (SDS) en [www.stocorp.com](http://www.stocorp.com) para mayor información de salud y seguridad.

### GARANTÍA LIMITADA

Este producto está sujeto a una garantía limitada por escrito que se puede obtener de parte de StoCorp sin costo alguno.

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

## Preparación de superficies en general

Todas las superficies deben estar estructuralmente firmes, limpias, secas, y libres de escarchas y contaminación superficial como polvo, suciedad, sales, grasas, eflorescencia, moho, algas, hongos y cualquier otro contaminación que pueda afectar la adherencia. Use métodos apropiados para reparar en los sustratos picaduras, resquebrajamiento, fisuras, peladuras, ampollamientos, desprendimientos, superficies con condiciones débiles tales como lechadas, daños por agua y otros defectos que puedan existir.

Lavar a presión es un método recomendado de preparación de superficie. Si las necesarias precauciones de seguridad y ajuste la presión para evitar daños al sustrato.

Para remover algas, moho y hongos, trate las superficies con un removedor de hongos comercial y/o lave cuidadosamente siguiendo las direcciones del fabricante en cuanto a seguridad y método de aplicación. Enjuague a fondo con agua limpia y permita un mínimo de 24 horas para que seque completamente.

## Mezclado

Use StoColor Acryl Plus a una temperatura pre acondicionada de 70 ± 5°F (21 ± 3°C). Mezcle el producto sin diluir por 3 minutos usando

un taladro de baja velocidad y una paleta mezcladora. Mezcle profundamente hasta conseguir una consistencia uniforme y libre de grumos.

## Aplicación

Aplique el material sólo sobre superficies firmes, limpias, secas, debidamente preparadas y libres de escarcha. No aplique sobre superficies húmedas o durante lluvia, granizo, o nieve o si la lluvia, el granizo o la nieve son inminentes.

Aplique StoColor Acryl Plus en dos capas uniformes con brocha, rodillo o con equipo atomizador a un sustrato preparado/imprimado. Aplique los recubrimientos de manera continua, siempre partiendo desde un borde húmedo o con corte arquitectónico para eliminar las juntas frías. Pase el rodillo abierto en superficies con tetura tales como mampostería concreta. Alcance 4.9 a 5.3 DFT por capa. Permita tiempo suficiente para secado entre capas.

### IMPORTANTE

SIEMPRE verifique que los colores coincidan. Si los colores no coinciden, NO SIGA-llame a su representante de Sto. Pueden ocurrir variaciones menores de tonos entre lotes diferentes (consulte el número de lote en la cubeta). Evite instalar lotes diferentes en posiciones adyacentes y evite la aplicación bajo luz solar directa. Evite instalar el nuevo recubrimiento en posiciones adyacentes a recubrimientos expuestos mucho tiempo a la intemperie o muy viejos. Sto Corp. no se hará responsable por la variación de tonos o colores entre lotes, por las variaciones causadas por deficiencias en la aplicación o en el sustrato, ni por la decoloración por causas naturales como el

clima. Consulte los documentos Tech Hotline 0694-C, 0893-EC y 1202-CF para obtener consejos útiles para evitar los problemas de color.

Evite o repare las goteras de los techos, barandas, ventanas, sellantes u otros componentes de la construcción, y evite la acumulación de agua dentro de la pared durante o después de la construcción. La acumulación de agua detrás del recubrimiento puede dañar el recubrimiento o la estructura de la construcción. Prepare una muestra en la obra del recubrimiento final para verificar la estética y la adhesión a las superficies preparadas apropiadamente o imprimadas apropiadamente tal como se especifica en el diseño profesional o por el agente de calidad del propietario.

### Substratos y primers recomendados:

Substrato	Min. Edad	Primer	WFT (DFT)
Concreto	28d	Sto Prime Hot	5 (2.1)
Revoque	7d	Sto Prime Hot	5 (2.1)
CMU	28d	Sto Prime	6-8 (2.7-3.7)
EIFS	N/A	Sto Prime Sand	4-6 (1.8-2.7)
Pintado	N/A	Depende de la pintura y de su condición. Pruebe para determinar el mejor primer	

**Nota:** Se recomienda el StoPrime Condiciones como acondicionador de superficie y complemento adicional para las condiciones de pulverización del sustrato. La selección del primer puede variar dependiendo de las condiciones actuales del sustrato tales como pH,

# StoColor® Acryl Plus

absorción, textura y la estética deseada.

## Concreto Horizontal:

Aplique una capa, de 8 - 10 mils de capa húmeda, de StoColor Acryl Plus, con rodillo o con equipo atomizador como un imprimante al sustrato debidamente preparado. Permita que seque hasta que no se sienta pegajoso, aproximadamente de 1-4 horas dependiendo de las condiciones ambientales. Evite aplicar en exceso. Aplique una segunda capa, de 8-10 mils de capa húmeda, y permita que seque. Aplicaciones con atomizador pueden ser roleadas o texturizadas (llana, talaldas, punteadas etc) como se deseen para efectos del acabado. Permita que seque por un mínimo de 24 horas antes de exponerlas al tráfico peatonal.

## Curado y secado

Se seca en 24 horas bajo condiciones de secado normal [70°F (21°C), 50% RH]. El tiempo de secado varía con la temperatura / humedad y condiciones de la superficie. Proteja el producto instalado contra la lluvia, de las temperaturas de congelamiento, tráfico peatonal y la humedad elevada continua hasta que esté completamente seco.

## Limpieza

Limpie con agua las herramientas y los equipos inmediatamente después del uso. El material seco sólo se puede eliminar mecánicamente.

## Limitaciones

- Aplique el producto cuando la temperatura ambiente y de la superficie sean 40°F (4°C) y en aumento, y por debajo de 100°F (38°C).
- No aplique si la temperatura de la superficie se encuentra a menos de 5°F (2.8°C) sobre la temperatura del punto de rocío del ambiente.
- No aplique materiales a base solventes sobre el material.
- No utilice en áreas por debajo del nivel del piso o en áreas sujetas a presión hidrostática.
- La eflorescencia de sustratos a base de cemento portland tales como concretos, revoques, y mampostería de concreto algunas veces causar puede causar manchas o descoloramiento en las superficies donde se aplican los recubrimientos. La eflorescencia no es causada ni se previene con los recubrimientos Sto.
- Si es usado en concreto horizontal limite el uso a áreas con tráfico peatonal ligero, como balcones privados.

## Sto Corp.

3800 Camp Creek Parkway  
Building 1400, Suite 120  
Atlanta, GA 30331

Tel: 404-346-3666  
Línea gratuita: 1-800-221-2397  
Fax: 404 346-3119

[www.stocorp.com](http://www.stocorp.com)

**S155-80648**

REV A5.0

FECHA 09/2016

## 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](http://www.stocorp.com)