

## Sto Decocoat®

80119 Sto Decocoat



## Datos Técnicos

INFORME	MÉTODO DE ENSAYO	CRITERIOS DE ENSAYO	RESULTADOS DEL ENSAYO
<b>Combustión Superficial</b>	ASTM E-84	Propagación de llama < 25	0
		Humo generado < 450	5
<b>Adhesión (psi)</b>	ASTM C-297 Modificada	28 días	> 15 en paredes de yeso > 125 en hormigón
<b>VOC (g/L)</b>	Este producto cumple con las normas de emisión de COV para recubrimientos arquitectónicos de la EPA de (Agencia de 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 que 50 g/l.		

Sto Decocoat es un recubrimiento premezclado, decorativo y protector para pisos y paredes, compuesto por agregado fino multicolor embebido en un aglutinante acrílico puro. Sto Decocoat se usa como recubrimiento interior o exterior sobre superficies preparadas de concreto, mampostería, mortero o pared de yeso, o como acabado en StoTherm® ci Systems.

## Características

## Ventajas

<b>1 Agregado fino</b>	Durable; resistente a la abrasión
<b>2 Permeable al vapor</b>	Permite que la superficie de la pared respire naturalmente
<b>3 Premezclado</b>	Listo para usar; no se necesita aditivos
<b>4 Acrílico puro</b>	Adhesión excelente
<b>5 Base acuosa</b>	Seguro, no tóxico; se limpia con agua
<b>6 Bajo nivel de VOC</b>	Cumple los requisitos del Distrito de Administración de la Calidad del Aire de la Costa Sur (SCAQMD)

## Rendimiento

100 a 140 pies<sup>2</sup> (9-12.6 m<sup>2</sup>) por cubeta.

Los rendimientos pueden variar dependiendo de las técnicas de aplicación y de las condiciones de la superficie.

## Presentación

Cubeta de 5 galones (19 L).

## Vida útil en almacenamiento

12 meses, si se mantiene sellado y almacenado apropiadamente.

## Almacenamiento

Proteja el producto contra el calor extremo [90°F (32°C)], congelamiento y la luz solar directa.

## Preparación de la superficie

**Superficies de hormigón y mampostería:** Las superficies deben estar limpias, secas, libres de escarcha, daños y sin contaminación por materiales inhibidores de la adhesión, incluyendo la suciedad, la eflorescencia, el aceite de encofrado y otras materias extrañas. Es necesario retirar el material suelto o dañado, por medio de chorro de agua, chorro de arena o mecánicamente con un cepillo de alambres, y después reparar. Evite la aplicación sobre superficies irregulares. Reaplique, parchee o nivele las superficies para llegar a la tolerancia y a la homogeneidad requeridas utilizando materiales de nivelación Sto apropiados. Rellene las imperfecciones de la superficie. Consulte las normas ASTM D-4258 y a ASTM D-4261

para obtener detalles completos sobre los métodos StoTherm® ci System:

Las superficies deben estar limpias, firmes y exentas de materiales que inhiban la adherencia, incluidos la suciedad y la eflorescencia.

**Superficies de paneles de pared de yeso:** Aplique cinta a los paneles de pared y cubra los dispositivos de sujeción con compuesto para juntas. Consulte la norma 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.

Es necesario imprimir la superficie con un Primer Sto matizado apropiadamente.

## Mezclado

Mezcle con una paleta y un taladro limpios y libres de óxido. Se puede agregar una pequeña cantidad de agua para facilitar el trabajo con el material.

Limite la adición de agua al mínimo necesario para lograr la textura del acabado.

# Sto Decocoat®

## Aplicación

Aplique el material sólo sobre superficies firmes, limpias, secas, debidamente preparadas y libres de escarcha. **Las superficies deben estar debidamente imprimadas con el apropiado Primer de Sto.** Aplique el apropiado Primer Sto matizado uniformemente con rociador, rodillo o brocha sobre la superficie seca ya preparada. Deje que seque el sellador de 2 a 4 horas aproximadamente, dependiendo de las condiciones ambientales.

### Substratos e Imprimantes recomendados:

Substrato	Min. Edad	Primer	WFT (DFT)
Concreto	7d	Sto Prime Hot	5 (2.1)
Revoque	7d	Sto Prime Hot	5 (2.1)
CMU	28d	Sto Prime Hot	14-16
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: La selección del primer puede variar dependiendo de las condiciones actuales del substrato tales como pH, absorción, textura y la estética deseada. Evalúe las condiciones de la superficie, y la adhesión a la superficie.

**Para aplicación con llana:** Aplique el Sto Decocoat con una llana limpia de acero inoxidable hasta alcanzar un grosor aproximado de una y media veces el tamaño del agregado. Después pase la llana en una sola dirección para alisar la superficie. Presione firmemente con la llana en posición casi plana, teniendo cuidado de no raspar el material a un espesor menor equivalente al tamaño real del agregado. Después de aplicado, el tiempo de aplicación es de hasta 15 minutos, dependiendo del material, de la temperatura ambiente y de las condiciones de la superficie.

**Para aplicación con rociado:** Rocíe el material con un movimiento circular y con el equipo de rociado apropiado para lograr una capa lisa y uniforme. Ajuste la presión de rociado para lograr la textura deseada.

**IMPORTANTE:** SIEMPRE verifique que los colores coincidan. Si los colores no coinciden, NO SIGA-llame a su representante de Sto. Siempre imprima los substratos con el apropiado Primer Sto matizado. Aplique los recubrimientos de manera continua, siempre partiendo desde un borde húmedo o con corte arquitectónico para eliminar las juntas frías. Pueden ocurrir variaciones menores de tonos entre lotes diferentes (consulte el número de lote en la cubeta).

Evite instalar lotes diferentes uno al lado del otro y evite la aplicación bajo luz solar directa. Evite instalar el acabado nuevo en posiciones adyacentes a acabados expuestos durante tiempos prolongados a la intemperie o que estén muy viejos. Sto Corp. no se hará responsable por la variación de tonos y colores entre lotes, por las variaciones causadas por deficiencias en la aplicación o en el substrato, 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.

### Curado y secado

Sto Decocoat necesita un tiempo mínimo de 48 horas y clima seco moderado para secar completamente. El tiempo de secado aumenta significativamente con las temperaturas bajas, clima húmedo o lluvioso, lo cual puede causar una apariencia no uniforme. Evite la instalación en condiciones de clima frío y húmedo.

Proteja el producto instalado contra la lluvia, de las temperaturas de congelamiento y la humedad elevada continua hasta que esté completamente seco. Primero, aplique el producto en un área de prueba para asegurarse de obtener los resultados deseados.

### Superficies de pisos interiores y exteriores:

Proteja las superficies con dos capas de sellador de uretano Sto Acrylic Urethane Sealer. Aplíquelo solamente después de que el Sto Decocoat esté lo suficientemente firme como para soportar tráfico peatonal. Consulte el Boletín de Producto Sto Acrylic Urethane Sealer.

### Limpieza

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

## Salud y Seguridad

### Precauciones de la salud

El producto es a base de agua. Al igual que con cualquier producto químico para construcción, tenga cuidado al manipularlo.

### ¡ADVERTENCIA!

Causa la 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, de respiración artificial o de 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.

### Derrames

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

### Eliminación

Elimine conforme a la normatividad local, estatal o federal.

### Advertencia

MANTENGA EL ENVASE CERRADO CUANDO NO ESTÉ EN USO. MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. NO SE DEBE INGERIR. PARA USO INDUSTRIAL ÚNICAMENTE. Consulte la Hoja de Datos de Seguridad (Safety Data Sheet) 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 escrita que se puede obtener por parte de Sto Corp sin costo alguno.

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

## Sto Decocoat®

### Limitaciones

- Use Sto Decocoat sólo cuando la temperatura de la superficie y la temperatura ambiente sean mayores de 50°F (10°C) durante la aplicación y el período de secado. El clima húmedo y mojado retardará el tiempo de secado.
- No use colores sólidos. Al crear colores personalizados, use por lo menos 25% de agregado blanco
- No use Sto Decocoat en superficies expuestas a la inmersión continua o intermitente en agua o a la presión hidrostática.
- No use en áreas expuestas a tráfico vehicular, tráfico peatonal pesado, desechos de alimentos, aceite, grasa o productos químicos corrosivos.
- Variaciones de color pueden ocurrir de muestra en muestra, de muestra a lote y de lote a lote por las variaciones de agregados naturales y otras materias primas. La técnica de aplicación y el grosor del producto también impactan la apariencia del color final.
- En áreas selladas, es necesario aplicar un sellado periódico o resellado a fin de mantener la integridad de la pared exterior acabada y las superficies de pisos exteriores e interiores.
- Aplique sellador o vuelva a sellar la superficie si la película transparente ha perdido el brillo sustancialmente.
- En aplicaciones horizontales, será necesario aplicar la técnica de aplicación por rociado a fin de lograr resistencia contra deslizamiento y resbalones.
- Sto Decocoat contiene trazas de partículas de origen natural. Ellos no son perjudiciales para el funcionamiento, sin embargo, pueden ser visibles con una inspección detallada de la superficie acabada. Instale siempre una gran maqueta (mínimo de 100 pies<sup>2</sup> [9.3m<sup>2</sup>]) para la inspección final como base para la aceptación de la obra terminada.

**Sto Corp.**  
3800 Camp Creek Parkway  
Building 1400, Suite 120  
Atlanta, GA 30331

Tel: 404-346-3666  
Toll Free: 1-800-221-2397  
Fax: 404 346-3119

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

**S155-80119**  
Revisión: A4.0  
Fecha: 06/2017

#### 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 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).