

## Acabado Sto Essence DPR

80306 Sto Medium Sand Finish

80307 Sto Swirl DPR Finish

80310 Sto Fine Sand DPR



INFORME	MÉTODO DEL ENSAYO	CRITERIOS DE ENSAYO	RESULTADOS DEL ENSAYO
<b>Combustión superficial</b>	ASTM E-84	Propagación de llama < 25 Humo generado < 450	0 5
<b>Flexibilidad</b>	ASTM D-522	En mandril curvo de 4"	Aprobado
<b>Transmisión de vapor de agua</b> (Perms de EE.UU.)	ASTM E-96 Método B	28 días	34
<b>Intemperización acelerada</b>	ASTM G-154	2000 horas	Sin efectos nocivos a las 5000 horas
<b>Clasificación de eflorescencia</b>	ASTM D-4214	5000 horas	8 (10 = máximo en escala de 1-10)
<b>Índice de amarillez</b>	ASTM E-313	5000 horas	0.58 (0 = sin cambio; 2 = cambio apenas perceptible)
<b>Resistencia al ciclo de congelación-descongelación</b>	ASTM-2485	60 ciclos	Sin efectos nocivos a 70 ciclos
<b>Resistencia al moho</b>	ASTM D-3273	Sin crecimiento a los 28 días	Sin crecimiento a los 60 días
<b>Resistencia al rociado de sal</b>	ASTM B-117	300 horas	Sin efectos nocivos a las 1000 horas
<b>Lluvia impulsada por el viento</b>	Fed TT-C-555B	Lluvia impulsada en 24 horas	Sin penetración de agua
<b>Resistencia al agua</b>	ASTM D-2247	14 días	Sin efectos nocivos a los 42 días
<b>Resistencia a la abrasión</b>	ASTM D-968	528 cuartos de galón de arena capilares superficiales ni pérdida de integridad de la película después de 528 cuartos de galón.	Sin agrietamiento, sin grietas
<b>Adhesión bajo fuerza, de tensión</b> (psi)	EIMA 101.03	Sin fallas en el adhesivo de EIFS, en la capa base ni en el acabado; mínimo 5 psi	Aprobado
<b>Adhesión</b>	ASTM C-297	28 días	> 80 al concreto
<b>Resistencia contra incendio</b>	ASTM E-119	Sin efecto en la clasificación de resistencia contra incendio de la pared existente clasificada	Aprobado
<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 de 50 g/L.		

Recubrimiento acrílico texturizado para muros interiores y exteriores listo para usar como acabado protector y decorativo en superficies de concreto, aplanados de mortero, revestimientos de Sto, incluyendo el sistema aislante StoTherm Essence NEX™, StoQuik Silver estuco de panel de cemento y en Concreto Celular (AAC).

### Rendimiento

Sto Medium Sand Finish: 110-130 pies<sup>2</sup> (10.2-12.1 m<sup>2</sup>) por cubeta. Sto Swirl Finish: 120-140 pies<sup>2</sup> (11.1-13.0 m<sup>2</sup>) por cubeta. Sto Fine Sand Finish: 140-160 pies<sup>2</sup> (13.0-14.9 m<sup>2</sup>) por cubeta.

Las coberturas pueden variar dependiendo de la técnica de aplicación y 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)], el congelamiento y la luz solar directa.

## Acabado Sto Essence DPR

1	<b>Permeable al vapor</b>	Permite al substrato respirar naturalmente; es resistente a las ampollas causadas por el vapor atrapado
2	<b>Resistente a la humedad</b>	Repele el agua; resistente a la lluvia impulsada por el viento
3	<b>Base acuosa</b>	Seguro, no tóxico; se limpia con agua
4	<b>Resistente a la recolección de suciedad</b>	Resistente al moho y al crecimiento de algas; bajo mantenimiento
5	<b>Bajo nivel de VOC</b>	Cumple los requisitos del Distrito de Administración de la Calidad del Aire de la Costa Sur

**Superficies de concreto y mampostería:** Las superficies deben estar limpias, secas, sin daños de congelación, y sin contaminación de materiales inhibidores de la adhesión, incluidas la suciedad, la eflorescencia, el aceite de encofrado y otras materias extrañas. Es necesario remover el material suelto o dañado, por medio de chorro de agua, chorro de arena o mediante un cepillo mecánico con alambre. Evite la aplicación del producto en superficies irregulares. Repare las superficies, parchee o nivele las superficies de acuerdo con la tolerancia y afinado permisibles por medio de materiales niveladores Sto apropiados. Consulte las normas ASTM D-4258 y ASTM D-4261 para obtener detalles completos sobre los métodos para preparar substratos cementosos para recibir recubrimientos.

### Sistemas de Aislamiento y Acabado Exterior (EIFS)

**StoTherm®:** La superficie debe estar exenta de materiales que inhiban la adherencia.

### Superficies de paneles de paredes 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 aprestar la superficie con un aprestador Sto apropiado.

### Concreto Celular (AAC):

Capa base debe estar totalmente seca y lisa. La superficie de la capa base debe estar libre de todos los materiales inhibidores de bonos.

**Sto recomienda aprestar los substratos cementosos utilizando el aprestador Sto apropiado antes de la aplicación del acabado.**

Antes de aplicar, mezcle el producto con propela y taladro de baja velocidad hasta lograr una consistencia homogénea. Puede agregar una pequeña cantidad de agua según las necesidades

de aplicación. Limite la cantidad de agua al mínimo para garantizar la textura del acabado.

Aplique el material sólo sobre superficies firmes, limpias, secas, debidamente preparadas y sin daños de congelación.

**Llana:** Aplique los acabados Sto Essence con una llana de acero inoxidable limpia hasta lograr un grosor basto levemente mayor que el tamaño del agregado más grande. Use la llana para raspar el material hasta lograr un grosor uniforme que no sea mayor que el tamaño del agregado más grande. Obtenga la textura final frotando la superficie con la llana apropiada y con movimientos en forma de ocho; con una llana de acero inoxidable para Sto Medium Sand y Sto Fine Sand (acabados con textura granulosa) y una llana plástica para Sto Swirl Finish (textura acanalada). Después de aplicado, el tiempo de trabajabilidad es de hasta 20 minutos, dependiendo del material, las temperaturas ambiente y las condiciones de la superficie.

**Rociado:** Aplique los acabados Sto Essence con una rociadora manual con tolva para alimentación por gravedad, con bomba de rociado de textura, u otro equipo apropiado como el sistema StoSilo o la bomba rociadora M-8 de Sto. Aplique una capa uniforme para asegurar la cobertura completa de la superficie. (No se recomienda la aplicación por rociado del acabado Sto Swirl).

SIEMPRE verifique que los colores coincidan. Si los colores no coinciden, NO SIGA – llame al representante de Sto. Para obtener mejores resultados es necesario sellar los substratos cementosos. Aplique los recubrimientos de manera continua, siempre partiendo

desde un borde húmedo o 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 en posiciones adyacentes y evite la aplicación bajo la luz solar directa. Evite instalar el nuevo acabado en posiciones adyacentes a acabados expuestos mucho tiempo a la intemperie o muy viejos. Sto Corp. no será 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 la intemperie. Consulte los documentos Tech Hotline 0694-C, 0893-EC y 1202-CF para obtener consejos útiles para la prevención de problemas de color. Proteja el producto instalado contra los efectos de la lluvia, de las temperaturas de congelamiento y la humedad elevada continua hasta que esté completamente seco.

### Curado y secado

En condiciones normales [70°F (21°C), 50% HR], los acabados Sto Essence se secan en 24 horas. El tiempo de secado varía con la temperatura / humedad y condiciones de la superficie.

### Limpieza

Inmediatamente después del uso, limpie con agua las herramientas y el equipo. El material seco sólo se puede eliminar mecánicamente.

## Acabado Sto Essence DPR

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

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

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

**SP155-80306, 80307,  
80310**  
Número de Revision: 02  
Fecha: 05/2010



### 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)

## Acabado Sto Essence DPR

- Use los acabados Sto Essence solamente cuando las temperaturas en la superficie y en el ambiente sean mayores que 40°F (4°C) pero menores de 100°F (38°C) durante la aplicación y durante el período de secado.
- Para los sistemas de acabado y aislamiento exterior (EIFS), seleccione colores de acabado con un valor de luminosidad mínimo de 20.
- No se recomienda el uso de acabados Sto Essence sobre superficies horizontales expuestas a la intemperie, a niveles por debajo de la rasante ni en superficies sumergidas en agua.
- Para superficies inclinadas: Consulte los detalles de Sto.

### Precauciones de salud

El producto es de base acuosa. Al igual que con cualquier producto químico para construcción, tenga cuidado durante el manejo del mismo.

### Precauciones de seguridad

Use ventilación adecuada. Se recomienda el uso de gafas de seguridad y guantes protectores. Quítese la ropa contaminada inmediatamente.

### Primeros auxilios

**CONTACTO CON LA PIEL:** Lávese cuidadosamente con agua y jabón el área afectada. **CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuáguese inmediatamente con agua por 15 minutos y llame al médico.

**PROBLEMAS RESPIRATORIOS:** Traslade inmediatamente a la persona afectada a un sitio con aire fresco y llame al médico. **HIGIENE:** Lávese inmediatamente las manos después del uso. Lave la ropa antes de volverla a usar.

### Derrames

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

### Eliminación

Elimine el material de acuerdo con las reglamentaciones 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 detalles de la información sobre la salud y la seguridad consulte la Hoja de Datos de Seguridad del Material ([www.stocorp.com](http://www.stocorp.com))

### GARANTÍA LIMITADA

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

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