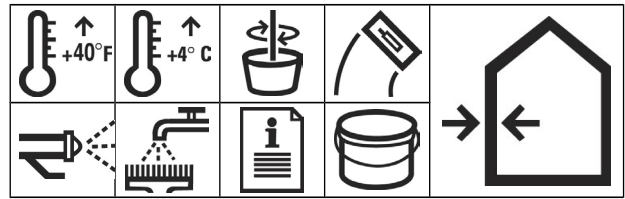


Sto Essence DPR Finishes

80306 Sto Medium Sand Finish
 80307 Sto Swirl Finish
 80310 Sto Fine Sand Finish



Datos Técnicos

INFORME	MÉTODO DE ENSAYO	CRITERIOS DEL ENSAYO	RESULTADOS DEL ENSAYO
Combustión superficial	ASTM E-84	Propagación de llama < 25	0
		Humo generado < 450	5
Flexibilidad	ASTM D-522	Mandril curvo de 4 pulg.	Aprobó
Transmisión de vapor de agua (Perms de los EE.UU.)	ASTM E-96	28 días	34
	Método B		
Intemperización acelerada	ASTM G-154	2000 horas	Sin efectos perjudiciales a las 5000 horas
Clasificación de eflorescencia	ASTM D-4214	5000 horas	8 (10 = mejor en escala de 1-10)
Índice de amarillez	ASTM E-313	5000 horas	0.58 (0 = sin cambio;
			2 = cambio apenas perceptible)
Resistencia al ciclo de congelación/descongelación	ASTM-2485	60 ciclos	Sin efectos perjudiciales a 90 ciclos
Resistencia al moho	ASTM D-3273	Sin crecimiento a los 28 días	Sin crecimiento a los 60 días
Resistencia al rocío salino	ASTM B-117	300 horas	Sin efectos perjudiciales a 1000 horas

Los Acabados Sto Essence DPR son acabados texturizados premezclados de base acrílica para interiores o exteriores, para ser utilizados como capa de acabado protector y decorativo en superficies preparadas verticales con sustrato de hormigón, de mampostería y yeso, y en revestimientos para muros de Sto, incluyendo los sistemas StoTherm® ci Essence, StoQuick® Silver y en aplicaciones de Hormigón Celular (AAC) para muros.

Rendimiento

Sto Medium Sand Finish: 110-130 pies² (10.2-12.1 m²) por cubeta.
 Sto Swirl Finish: 120-140 pies² (11.1-13.0 m²) por cubeta.
 Sto Fine Sand Finish: 140-160 pies² (13.0-14.9 m²) por cubeta.

Los rendimientos 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

18 meses si se mantiene debidamente sellado y almacenado.

Almacenamiento

Proteja al producto contra el calor extremo [90oF (32oC)], el congelamiento y la luz solar directa.

Sto Essence DPR Finishes

Datos Técnicos

Lluvia impulsada por el viento	Fed TT-C-555B	Lluvia continua durante 24 horas	Sin penetración del agua
Resistencia al agua	ASTM D-2247	14 días	Sin efectos perjudiciales a los 42 días
Resistencia a la abrasión	ASTM D-968	528 cuartos de galón, arena	Sin grietas, cuarteado o pérdida de integridad de la película a 500 litros.
Adhesión en tensión (psi)	EIMA 101.03	Sin fallas en el adhesivo EIFS, la capa de base o el acabado; mínimo de 5 psi	Aprobó
Adhesión	ASTM C-297	28 días	> 80 al hormigón
Resistencia contra incendio	ASTM E-119	Ningún efecto sobre la clasificación de resistencia contra incendio del ensamble existente clasificado	Aprobó
COV (g/L)	Este producto cumple con las normas emisión para recubrimientos arquitectónicos de la Agencia de Protección Ambiental (EPA por sus siglas en inglés) de los EE.UU. (40 CFR 59) y del Distrito de Administración de Calidad del Aire de la Costa Sur (South Coast AQMD por sus siglas en inglés) (Norma 1113). COV menor a 50 g/L.		

Características

Beneficios

1. Permeable al vapor

Permite al sustrato respirar naturalmente; resistente a las ampollas causadas por el vapor atrapado.

2. Resistente a la humedad

Repele el agua, resistente a la lluvia impulsada por el viento.

3 A base de agua

Seguro, no tóxico; se limpia con agua.

4 Resistente a la captación de suciedad

Resistente al crecimiento de moho y algas; bajo mantenimiento

5 Bajo nivel de COV

Cumple con los requisitos del Distrito de Administración de la Calidad del Aire de la Costa Sur (South Coast AQMD por sus siglas en inglés)

Sto Essence DPR Finishes

Preparación de la superficie

Superficies de hormigón y mampostería:

Las superficies deben estar limpias, secas, libres de daños y de todo agente inhibidor de la adhesión, incluidas 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. Consulte las normas ASTM D-4258 y ASTM D-4261 para obtener detalles completos acerca de los métodos para preparar sustratos cementosos para recibir recubrimientos.

Sistemas StoTherm® Exterior Insulation and Finish Systems – EIFS (Sistemas de Aislamiento y Acabado Exterior StoTherm®): La superficie debe estar libre de todo agente inhibidor de adhesión.

Superficie de paneles de pared de yeso: El panel de pared debe tener

tratamiento con cinta y los sujetadores cubiertos con compuesto para juntas. Consulte la norma ASTM C-840 y la literatura del fabricante de los paneles de pared de yeso. La superficie se debe estar libre de polvo, suciedad y de todo agente inhibidor de adhesión. Es necesario imprimir la superficie con un imprimante Sto apropiado.

Hormigón Celular (AAC): La capa de base debe estar totalmente seca y lisa. La superficie de la capa de base debe estar libre de todo agente inhibidor de adhesión.

STO recomienda imprimir todos los sustratos base cemento usando el apropiado STO PRIMER antes de la aplicación del acabado final.

Mezclado

Mezcle el producto con un taladro eléctrico y una paleta libre de óxido hasta lograr una consistencia uniforme. Se puede agregar una pequeña

cantidad de agua limpia para facilitar el trabajo con el material. Limite la adición de agua a la cantidad necesaria para lograr la textura del acabado.

Aplicación

Aplique el material solamente sobre superficies en buen estado, limpias y secas, debidamente preparadas y libres de escarcha.

lana: Aplique los acabados Sto Essence con una lana de acero inoxidable limpia hasta lograr un espesor grueso levemente superior al del agregado de mayor tamaño. Use la lana para raspar el material hasta lograr un espesor uniforme no superior al del agregado de mayor tamaño.

Alcance la textura final frotando la superficie con una lana apropiada en movimientos en forma de ocho; con lana de acero inoxidable para Sto Medium Sand y STO Fine Sand (acabado con textura granular) y con lana de plástico para Sto Swirl Finish (textura con surcos). Después de aplicado, el tiempo de trabajabilidad es de hasta 20 minutos, dependiendo del material, las temperaturas de ambiente y las condiciones de la superficie.

Atomización: Aplique los acabados Sto Essence con un atomizador manual con tolva para alimentación por gravedad, con bomba de atomización de textura u otros equipos apropiados tales 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 Finish).

IMPORTANTE: SIEMPRE verifique que los colores coincidan. Si los colores no coinciden, NO SIGA- llame a su representante Sto. Para obtener mejores resultados es necesario aplicar imprimante a los sustratos cementosos. Aplique la capa en

una sola aplicación continua, trabajando siempre desde un borde húmedo o un corte arquitectónico para eliminar las juntas frías. Se pueden presentar variaciones menores de tono entre un lote y otro (consulte el no. de lote en la cubeta). Evite instalar lotes diferentes uno al lado del otro y evite la aplicación en la luz solar directa. Evite instalar el acabado nuevo en posiciones adyacentes a acabados expuestos durante tiempos prolongados a la intemperie o que estén envejecidos. Sto Corp. no se hará responsable por la variación de tonos y colores entre lotes, por las variaciones causadas por deficiencia en la aplicación o en el sustrato, o por el desvanecimiento producido por causas naturales tales 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. Proteja el producto instalado contra los efectos de la lluvia, de las temperaturas de congelamiento y de la humedad elevada continua hasta que esté completamente seco.

Curado y secado

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

Limpieza

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

Sto Essence DPR Finishes

Limitaciones

- Use los Acabados Sto Essence solamente cuando las temperaturas de la superficie y del ambiente sean mayores a 40oC (4oC) e inferiores a 100oF (38oC) durante el periodo de aplicación y secado.
- Para superficies inclinadas: Consulte los detalles de Sto.

- No se recomienda el uso de acabados Sto Essence sobre superficies horizontales expuestas a la intemperie, por debajo del nivel del piso o inmersas en agua.
- Para los sistemas de acabado y aislamiento exterior (EIFIS), seleccione colores de acabado con un valor de luminosidad de 20 o superior.

Salud y seguridad

Precauciones de salud

El producto es a base de agua. Como con cualquier producto químico de construcción, tenga cuidado al manipularlo.

PELIGRO!

Causa irritación a los ojos y a la piel

DECLARACION DE PRECAUCION

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 con ABUNDANTE agua durante 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: inmediatamente lave profundamente con agua y jabón por 15 a 20 minutos, mientras remueve la ropa y los zapatos contaminados. Obtenga atención médica si la irritación se desarrolla o persiste.

INHALACION: si se inhala, traslade a un lugar con aire fresco. Si no se respira, de respiración artificial o de oxígeno por una persona entrenada. Busque inmediatamente atención médica.

INGESTION: si se traga, no induzca al vomito. Llame al médico o a un centro de control de enseñamientos inmediatamente. Nunca suministre nada, por vía oral a una persona inconsciente.

Derrames

Recoja los derrames con materiales absorbentes adecuados 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) para mayor información de salud y seguridad.

GARANTÍA LIMITADA

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

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

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

**S155-80306, 80307,
80310**
Revisión: A3.0
Fecha: 06/2016

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

www.stocorp.com

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