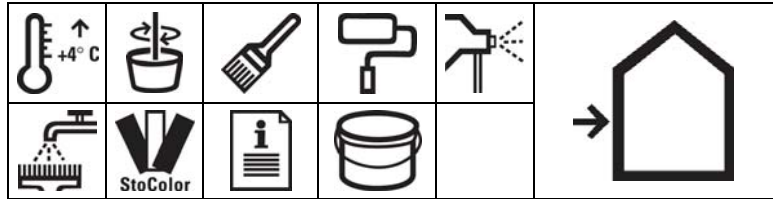


# Stolastic Sand - Smooth

80211 Stolastic Sand  
80212 Stolastic Smooth



Datos Técnicos				
INFORME	MÉTODO DE ENSAYO	CRITERIOS DEL ENSAYO	RESULTADOS DEL ENSAYO	
			80211	80212
<b>Cubrimiento de fisuras</b>	ASTM C-1305	at -15°F (-26°C)	N/A	Aprobó Sin agrietamiento
<b>Resistencia a la tensión psi (MPa)</b>	ASTM D-412		290* (2.00)	290 (2.00)
<b>Elongación a la ruptura (%)</b>	ASTM D-412		450*	450
<b>Flexibilidad, en mandril curvo %</b>	ASTM D-522	at 70°F (21°C)	> 32 (sin grietas)	> 32 (sin grietas)
<b>Elongación</b>		at -14°F (-26°C)	> 32 (sin grietas)	> 32 (sin grietas)
<b>Resistencia a la humedad</b>	ASTM D-2247	Exposición de 14 días	Sin deterioro	Sin deterioro
<b>Resistencia al moho</b>	ASTM D-3273	Exposición de 90 días	Sin crecimiento de moho	Sin crecimiento de moho
<b>Adhesión al hormigón psi (MPa)</b>	ASTM D-4541		305 (2.10)	345 (2.38)
<b>Resistencia a la lluvia por el viento, onzas (g)</b>	ASTM D-6904 TTC-555-B	Granancia de peso	<3.2 onzas	<3.2 onzas
<b>Permeabilidad al vapor de agua perms (ng/Pa·s·m)</b>	ASTM D-1653 Método de taza húmeda	1 capa 2 capas	30-40 (1680-2250) 20-30 (1125-1680)	30-50 (1680-2810) 30-50 (1680-2810)
	ASTM E-96 Método de taza húmeda	1 capa 2 capas	30-40 (1680-2250) 20-30 (1125-1680)	40-50 (2250-2810) 30-40 (1680-2250)
<b>Coefficiente de difusión del dióxido de carbono</b>	EN-1062		496,000*	496,000
<b>Resistencia a la difusión del dióxido de carbono</b>	EN-1062		144*	144
<b>Porcentaje de sólidos, por peso</b>	ASTM D-2698		60	60
<b>Porcentaje de sólidos, por volumen</b>	ASTM D-2698		60	60
<b>VOC (g/l)</b>	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.			

*Stolastic es un recubrimiento decorativo elastomérico, de base acrílico que impermeabiliza y cubre las fisuras finas. Se puede utilizar para la protección de superficies verticales preparadas de hormigón, revoque, EIFS, mampostería, o superficies con recubrimientos acrílicos previos y lisos o con textura. Su acabado liso o texturizado se aplica con rociador o con rodillo. Está disponible en una diversidad de colores, lo cual lo convierte en una manera fácil y rápida de mejorar la apariencia de un substrato.*

### Rendimiento

125-145 ft por galón (2.8-3.2 m por litro) por capa, aplicado a 12-14 milésimas (0.3 to 0.36 mm), en húmedo.  
590-690 pies (49-58 m ) por cubeta, para una sola capa aplicada a 12-14 milésimas (0.30 a 0.36 mm), en húmedo.  
295-345 pies (25-29 m ) por cubeta, para dos capas, aplicadas a 12-14 milésimas (0.30 a 0.36 mm), por capa, en húmedo.  
Para obtener una película seca de 8.4-10.8 mils por capa.

### Presentación

Cubeta de 5 galones (19 l).

### Color

800 colores de línea o preparación de colores especiales sobre pedido.

### Vida útil en almacenamiento

12 meses en el envase original, sellado y debidamente almacenado.

### Almacenamiento

Guarde el producto en un área seca, a temperaturas entre 50°F (10°C) y 85°F (29°C). Proteja el producto contra el calor extremo [90°F, 32°C), el congelamiento y la luz solar directa.

\*Dato estimado con base en el rendimiento de Stolastic Smooth

## Stolastic Sand & Smooth

Características	Ventajas
1 <b>Base acrílica</b>	Excelente adhesión; flexibilidad interna; resistente a la intemperie; estabilidad de colores
2 <b>Flexible</b>	Cubre las fisuras finas
3 <b>Resistente a la intemperie</b>	Repele el agua; es estable en temperaturas calientes/frías; protege contra la luz ultravioleta
4 <b>No constituye una barrera contra el vapor</b>	Permite al sustrato respirar naturalmente; es resistente a las burbujas causadas por el vapor atrapado
5 <b>800 colores, 2 texturas</b>	Aumenta las opciones de diseño; combina fácilmente con los colores existentes
6 <b>Se aplica fácilmente por rociado</b>	Aumenta la productividad en el sitio de trabajo
7 <b>Se limpia con agua</b>	Las herramientas se pueden volver a utilizar; no es necesario usar solventes peligrosos; no es perjudicial para el medio ambiente
8 <b>Bajo nivel de VOC</b>	De uso seguro para los trabajadores y para el medio ambiente

### Preparación de la superficie

Todas las superficies deben estar estructuralmente en buen estado, limpias, secas y libres de escarcha o contaminación superficial como polvo, suciedad, sales, grasas, aceites, eflorescencia, moho, algas, hongos y cualquier otra contaminación que pueda afectar la adhesión. Utilice métodos de reparación apropiados para el sustrato para reparar picaduras, escallas, grietas, descascaramiento, ampollas, delaminación, condiciones de debilidad de la superficies tales como lechadas, daños por agua otros defectos que puedan existir.

Se recomienda la lavada a presión como medio de preparación de superficies. Siga las precauciones necesarias y ajuste la presión para evitar daños al sustrato subyacente o al sustrato. Para retirar mohos, hongos o algas trate las superficies con un producto de remoción y/o de lavado de hongos comercial siguiendo cuidadosamente las indicaciones de aplicación y seguridad del fabricante. Enjuague con agua limpia profundamente y permita que transcurran como mínimo 24 horas para un secado completo.

### Mezclado

Use Stolastic a una temperatura predeterminada 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 hasta obtener un consistencia uniforme.

# Stolastic Sand & Smooth

## Salud y seguridad

Aplice el producto únicamente sobre superficies en buen estado, limpias, secas, debidamente preparadas y libres de escarcha. No aplicar sobre superficies húmedas o durante la lluvia, granizadas o nevadas, o si es inminente la lluvia, el granizo o la nieve. Aplique Stolastic en dos capas uniformes utilizando rodillo, brocha o equipos de atomización apropiados sobre el sustrato preparado/imprimado. Aplique el revestimiento de manera continua, trabajando siempre desde un borde húmedo o un corte arquitectónico para evitar las juntas frías. Aplique moviendo en sentido inverso con el rodillo sobre superficies de textura abierta tales como mampostería de hormigón. Alcance 8.4 – 10.8 DFT por capa. Permita un tiempo de secado suficiente entre capas.

### IMPORTANTE

SIEMPRE verifique que los colores coincidan. Si los colores no coinciden, NO SIGA- llame a su representante Sto. 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. Prevenga-repare fugas de techos, parapetos, ventanas, sellantes u otros componentes de construcción, y evita la acumulación de agua dentro del ensamble de la pared durante o después de la construcción. La acumulación de agua detrás del revestimiento puede causar daños al revestimiento o a la construcción subyacente.

Prepare una muestra en el sitio de trabajo

para el ensamble del revestimiento final para verificar la estética y la adhesión en superficies debidamente preparadas/imprimadas conforme a lo especificado por un profesional del diseño o por el agente de aseguramiento de la calidad del propietario.

### Sustratos e imprimadores recomendados:

Sustrato	Edad mínima	Imprimador	WFT (DFT)
	ma		
Hormigón	28d	Sto Hot Prime	5 (2.1)
Revoque	7d	Sto Hot Prime	5 (2.1)
CMU	28d	Sto Primer	6-8 (2.7-3.7)
EIFS	N/A	Smooth Sto Primer Sand	4-6 (1.8-2.7)
Pintado	N/A	Depende de la pintura y su condición. Realice pruebas para determinar cuál es el mejor imprimador.	

Nota: Se recomienda utilizar Sto Plex W como acondicionar de la superficie y componente complementario para condiciones de caleo en el sustrato. La selección del imprimador puede variar según las condiciones reales del sustrato, tales como el pH, la absorción, la textura y el aspecto estético deseado.

### Curado y secado

En condiciones normales [70°F (21°C), 50% HR], se seca en 24 horas. El tiempo de secado varía según la temperatura/humedad y las condiciones de la superficie. Proteja el producto instalado de la lluvia, el congelamiento y la alta humedad continua hasta que seque completamente.

### Limpieza

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

### ¡ADVERTENCIA!

Causa irritación en los ojos y en la piel.

### Declaración preventiva

Lávese las manos profundamente después de manipular el producto. Utilice guantes protectores/ropa de protección/protección para los ojos/protección para el rostro.

### MEDIDAS DE PRIMEROS

#### AUXILIOS

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

Contacto con la piel: lave con abundante agua y jabón durante 15 a 20 minutos mientras retira la ropa y los zapatos contaminados. Busque atención médica en caso de presentarse irritación, o si ésta persiste.

Inhalación: En caso de ser inhalado, traslade a la persona al aire fresco. Si la persona no respira, debe administrarse respiración artificial u oxígeno por parte de personal capacitado para ello. Busque atención médica inmediatamente.

Ingesta: En caso de ser ingerido, NO induzca el vómito. Llame a un médico o a un centro de control de envenenamiento inmediatamente. Nunca le dé algo por vía oral a una persona inconsciente. Almacene bajo llave

### Derrames

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

### 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.

### Limitaciones

- Proteja los materiales instalados contra la lluvia, el congelamiento y la alta humedad continua hasta que hayan secado completamente.
- Aplique cuando las temperaturas del ambiente y de la superficie sean de 40oF (4oC) y en aumento.
- No aplique si las temperaturas de la superficie son inferiores a los 5oF (2.8oC) por encima de la temperatura del punto de rocío del ambiente.

- \* No use para cubrir grietas mayores a 1/32"(0.8mm) Para grietas mayores use Sto Crack Filler.
- No aplique en condiciones de congelamiento o durante precipitación.
- No recubra con materiales a base de solvente.
- No utilice en superficies por debajo del nivel del piso u horizontales, ni en áreas en donde haya agua estancada.

**Sto Corp.** S155-80211 - 80212  
3800 Camp Creek Parkway Revision: A3.0  
Building 1400, Suite 120 Fecha: 08/2015  
Atlanta, GA 30331, USA

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. Este 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