

Stolastic

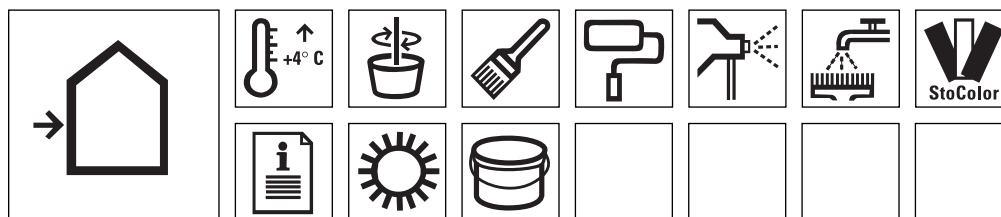
211 Stolastic Sand

212 Stolastic Smooth

211/212

Division 9

211 Stolastic Sand
212 Stolastic Smooth



Datos técnicos

INFORME	MÉTODO DE ENSAYO	CONDICIONES DE ENSAYO	RESULTADOS DEL ENSAYO 211	RESULTADOS DEL ENSAYO 212
Cubrimiento de fisuras	ASTM C-1305	at -15°F (-26°C)	N/A	Aprobó Sin agrietamiento
Resistencia a la tensión psi (MPa)	ASTM D-412		420 (2.90)*	420 (2.90)
Elongación a la ruptura (%)	ASTM D-412		400*	415
Flexibilidad, en mandril curvo % Elongación	ASTM D-522	at 70°F (21°C) at -14°F (-26°C)	> 32 (sin grietas) > 32 (sin grietas)	> 32 (sin grietas) > 32 (sin grietas)
Resistencia a la humedad	ASTM D-2247	Exposición de 14 días	Sin deterioro	Sin deterioro
Resistencia al moho	ASTM D-3273	Exposición de 90 días	Sin crecimiento de moho Humedad relativa del 85%	Sin crecimiento de moho Humedad relativa del 85%
Adhesión al hormigón psi (MPa)	ASTM D-4541		305 (2.10)	345 (2.38)
Permeabilidad al vapor de agua perms (ng/Pa·s·m²)	ASTM E-96 Método de taza húmeda	1 capa 2 capas	32 (1850) 21 (1210)	41 (2350) 32 (1720)
Coefficiente de difusión del dióxido de carbono	EN-1062		496,000*	496,000
Resistencia a la difusión del dióxido de carbono	EN-1062		144*	144
VOC (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			
Porcentaje de sólidos, por peso			64	64
Porcentaje de sólidos, por volumen			58	58

*Dato estimado con base en el rendimiento de Stolastic Smooth

**Menos agua y solventes exentos

Stolastic es un recubrimiento decorativo elastomérico, de base acrílica que impermeabiliza y cubre las fisuras finas. Puede utilizarse para la protección de superficies verticales preparadas de hormigón, estuco, EIFS, mampostería, o superficies con recubrimientos acrílicos previos y lisos o con textura. Su acabado liso o con textura 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.

Volumen o contenido

+/- 4.7 galones (18 l)

Rendimiento

125-145 ft² por galón (2.8-3.2 m² por litro) por capa, aplicado a 12-14 milésimas (0.3 to 0.36 mm), en húmedo.

590-690 pies² (49-58 m²) por cubeta, para una sola capa aplicada a 12-14 milésimas (0.30 a 0.36 mm), en húmedo.

295-345 pies² (25-29 m²) por cubeta, para dos capas, aplicadas a 12-14 milésimas (0.30 a 0.36 mm), por capa, en húmedo.

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.

Características	Ventajas
1 Base acrílica	Excelente adhesión; flexibilidad interna; resistente a la intemperie; estabilidad de colores
2 Flexible	Cubre las fisuras finas
3 Resistente a la intemperie	Repele el agua; es estable en temperaturas calientes/frías; protege contra la luz ultravioleta
4 No constituye una barrera contra el vapor	Permite al substrato respirar naturalmente; es resistente a las burbujas causadas por el vapor atrapado
5 800 colores, 2 texturas	Aumenta las opciones de diseño; combina fácilmente con los colores existentes

sto®

211/212 Stolastic Sand and Smooth

Características	Ventajas
6 Se aplica fácilmente por rociado	Aumenta la productividad en el sitio de trabajo
7 Se limpia con agua	Las herramientas se pueden volver a utilizar; no es necesario usar solventes peligrosos; no es perjudicial para el medio ambiente
8 Bajo nivel de VOC	De uso seguro para los trabajadores y para el medio ambiente

Preparación de la superficie

Elimine el material suelto y deteriorado mediante alta presión (> 3000 psi [20.7 Mpa]) con chorro de agua, con chorro de arena o con cepillado de alambre mecánico. Para los sistemas EIFS use equipos de lavado con baja presión (< 1000 psi [6.9 MPa]). Cerciérese de que las superficies estén firmes,

limpias, secas y exentas de cualquier contaminación por materiales inhibidores de adherencia, incluido el moho, el polvo y la suciedad. Parchee, repare, nivele o rellene las superficies según sea necesario con los materiales Sto apropiados para obtener la apariencia del acabado deseada.

Mezcla

Use Stolastic a una temperatura preacondicionada de 70°F ± 5° (21°C ± 3°). Revuelva el producto sin dilución durante 3 minutos usando un taladro de baja

velocidad y una paleta mezcladora. Mezcle completamente hasta obtener una consistencia uniforme.

Aplicación

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

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 tonalidad entre los lotes (consulte el número de lote en la cubeta). Evite instalar adyacentemente productos de lotes diferentes 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.

EIFS: seleccione colores de acabado con valores de luminancia de 20 como mínimo.

Limitaciones

- No use este producto para cubrir grietas mayores que 1/2 de pulgada (0.8 mm). Para grietas de 1/2 de pulgada (0.8 mm) aplique primero un tratamiento para grietas con Sto Flexible Crack Filler (CR214). Deje que cure el producto antes de aplicar el recubrimiento.
- Proteja el producto instalado contra los efectos de la lluvia, de las temperaturas de congelamiento y humedad elevada continua hasta que esté completamente seco.
- Aplique el producto cuando la temperatura ambiente y de la superficie sea de 40°F (4°C) and como mínimo y en aumento.

Substratos de hormigón y estuco:

Aplique el 805 Sto Hot Prime® en una capa por medio de brocha, rodillo o rociador para obtener un grosor de capa húmeda de 5 milésimas de pulgada.

Substratos de mampostería de hormigón:

Aplique el 804 Sto Primer Smooth en una capa por medio de brocha, rodillo o rociador para obtener un grosor de capa húmeda de 6 a 8 milésimas de pulgada.

Capa de acabado decorativo y de protección (aplicación en una capa):

Aplique una capa de 12-14 milésimas de pulgada, de Stolastic sobre la superficie ya sellada.

Protección contra la intemperie (aplicación de dos capas):

Aplique una capa de 12-14 milésimas de pulgada, de Stolastic sobre la superficie ya sellada. Deje que seque la primera capa de Stolastic y aplique una segunda capa de 12-14 milésimas en húmedo de Stolastic.

Curado y secado

En condiciones normales, Stolastic se seca en 24 horas [70°F (21°C), 50% HR]. 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.

- No lo aplique si la temperatura de la superficie se encuentra a menos de 5°F (2.8°C) por encima de la temperatura del punto de rocío en el entorno.
- No lo aplique en condiciones de congelación ni durante la precipitación pluvial.
- No aplique sobre el material, capas de enlucido con base de solvente.
- No lo use por debajo del nivel de piso terminado, en superficies horizontales, ni en áreas donde se acumule el agua.

Salud y seguridad

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. Quite 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 durante 10 a 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.

Garantía Limitada

ESTE PRODUCTO ESTÁ SUJETO A UNA GARANTÍA ESCRITA Y LIMITADA CUYO TEXTO SE PUEDE OBTENER SIN CARGO ALGUNO EN: Sto Corp., 3800 Camp Creek Parkway, Building 1400, Suite 120, Atlanta, GA 30331, Estados Unidos de America; Tel.: 404-346-3666; Fax: 404-346-3119.

ATENCIÓN

Este producto está destinado para que lo usen contratistas profesionales calificados, pero no consumidores, 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. renuncia a todas las responsabilidades, y no asume responsabilidad alguna por inspecciones en el sitio, por la aplicación errónea de sus productos, o por personas o entidades no calificadas, ni como parte de un edificio diseñado o construido erróneamente, 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 erróneamente diseñado o construido puede resultar en daños graves para este producto, y a la estructura del edificio o sus componentes. **STO CORP. STO CORP. NIEGA TODAS LAS GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS EXCEPTO LAS GARANTÍAS ESCRITAS LIMITADAS Y EXPLÍCITAS QUE SE OTORGUEN A Y SEAN ACEPTADAS POR PROPIETARIOS DE EDIFICIOS DE CONFORMIDAD CON LOS PROGRAMAS DE GARANTÍAS DE STO QUE ESTÁN SUJETOS A CAMBIOS CADA CIERTO TIEMPO.** Para obtener la información más completa y actualizada sobre la correcta aplicación, limpieza, mezclado y otras especificaciones y garantías, precauciones y renuncias, le sugerimos visitar el sitio Web de Sto Corp en, www.stocorp.com.

Sto Corp.

3800 Camp Creek Parkway
Building 1400, Suite 120
Atlanta, GA 30331
United States of America
Tel.: 404-346-3666
Tel. sin costo: 1-800-221-2397
Fax: 404-346-3119
www.stocorp.com



SP155-211/212 05/08 VEN 5609

sto[®]