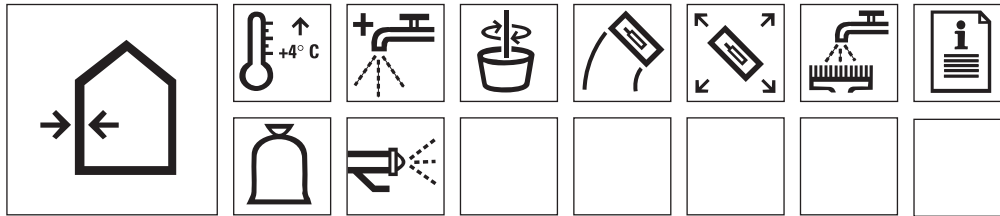


StoPowerwall™ Scratch & Brown

108

División 9

108 StoPowerwall™
Scratch & Brown



Características

Ventajas

- | | | |
|----------|---|---|
| 1 | Concentrado | Económico; más fácil de transportar al sitio de trabajo; fórmula de alta calidad uniforme entre lotes |
| 2 | Resistente a la abrasión, al impacto y al agua | Crea una capa de base resistente y duradera |
| 3 | Reforzado con fibras | Resistente al agrietamiento; mayor resistencia a la flexión |

Preparación de la superficie

Construcción de armazón de madera o metálica: Malla de metal desplegado romboidal galvanizado con un mínimo de 2.5 a 3.4 lb./yd² para cumplir con las especificaciones ASTM 1032, o alambre de acero calibre 17 tejido de 1½ pulgadas, autoenrasillado para cumplir con las normativas ASTM 847.

Superficies de hormigón y mampostería: Es necesario escarificar/picar levemente las superficies y sin contaminación de materiales inhibidores de la adhesión, incluida la suciedad, la eflorescencia, el aceite de encofrado y otras materias extrañas. Es necesario desprender y reparar el material suelto o dañado. Humedezca la superficie antes de aplicar el estuco.

Mezcla

La arena de mortero para el StoPowerwall Scratch & Brown habrá de cumplir con las normativas ASTM C144 o C897. La relación cemento-arena habrá de ser la que se define en la tabla 25-F del Código Uniforme de Edificación (UBC) que se indica a continuación. El StoPowerwall Scratch & Brown deberá mezclarse en una mezcladora de tipo mecánico. Añada la mitad del agua potable y la

mitad de la arena necesaria para la tanda. Mientras se mezclan la arena y el agua, añada todas las bolsas de StoPowerwall Scratch & Brown necesarias para la tanda. Añada la cantidad total de arena y la cantidad mínima de agua para lograr que la mezcla alcance la consistencia correcta. Deje que la tanda o lote se mezcle durante 3 a 5 minutos después de agregar todos los materiales.

Capa del Estuco	Cantidad de Arena	
	Partes	Palas
Capa Inicial	2½-4	17-28
Segunda Capa	3-5	21-35
Capa Final	2½-3	17-21

StoPowerwall™ Scratch & Brown es un recubrimiento de base de cemento Portland preparado en la fábrica y reforzado con fibra al cual se le agrega arena y agua en el sitio de trabajo. StoPowerwall™ Scratch & Brown es un componente integral de un conjunto convencional de estuco de una hora. Cumple los requisitos de ASTM 926 para los tipos C / CL / M / CM / MS. Se puede aplicar con un grosor total de ¾ pulg. - 7/8 pulg. (19 mm-22 mm).

Rendimiento

Bolsa de 80 libras:
Capa inicial: 140-150 pies²/15.6-16.7 yds² (13.0-13.9 m²) con un grosor de ¾ pulg.

Segunda capa: 170-180 pies²/18.9-20 yds² (15.8-16.7 m²) con un grosor de ¾ pulg.

Bolsa de 94 libras:
Capa inicial: 165-175 pies²/18.3-19.4 yds² (15.3-16.3 m²) con un grosor de ¾ pulg.

Segunda capa: 200-210 pies²/22.2-23.3 yds² (18.6-19.5 m²) con un grosor de ¾ pulg.

Presentación

StoPowerwall Scratch & Brown:

Bolsa de 80 libras (36.2 kg).

Bolsa de 94 libras (42.6 kg).

Vida útil en almacenamiento

12 meses en el envase original, sellado, debidamente almacenado y protegido contra la humedad.

Almacenamiento

Almacene el producto en un sitio seco y no lo coloque directamente sobre el piso. Proteja el producto contra el calor extremo (90°F, 32°C), la humedad, la luz solar directa y el congelamiento.

108 StoPowerwall™ Scratch & Brown

Aplicación

StoPowerwall Scratch & Brown se puede aplicar a mano o con máquina. Los métodos de aplicación, los substratos aceptables, y el grosor total de aplicación habrán de cumplir con todos los requisitos establecidos en la normativa ASTM C926.

La temperatura en la superficie y en el ambiente debe ser mayor que 40°F (4°C) durante la aplicación y durante 24 horas después del fraguado del estuco. Aplique el producto con el equipo rociador apropiado o con una llana de acero inoxidable, y solamente sobre superficies sólidas y limpias, secas, debidamente preparadas y sin daños de congelación. Consulte con el fabricante del equipo para determinar el método de aplicación apropiado de rociador/bomba.

Raspe horizontalmente la capa inicial y aplique la segunda capa tan pronto como la primera capa esté lo suficientemente firme para recibirla. Alternativamente, cure con humedad la primera capa hasta un máximo de 48 horas y humedadza con agua la superficie raspada justo antes de aplicar la segunda capa. Nivele la superficie de estuco con una llana Darby o con una llana de acero inoxidable para lograr una superficie lisa y a plomo.

Limitaciones

- No instale StoPowerwall Scratch & Brown sobre accesorios de estuco ni sobre juntas de construcción.
- No instale el producto en temperaturas por debajo de 40°F (4°C).
- La presencia de grietas leves y eflorescencia es inherente en los estucos de cemento Portland. Éstos no son defectos del producto.

Curado y secado

El sistema StoPowerwall Scratch & Brown requiere un mínimo de cuarenta y ocho (48) horas de curado en húmedo.

Las condiciones ambientales como el calor, el viento y la baja humedad requieren todas un curado abundante.

Acabado

Se puede aplicar una diversidad de acabados elastoméricos como el Sto Flexfinish, Sto Powerflex, StoSilco® Flex, o Sto Powerflex Silco; o recubrimientos elastoméricos Stolastic o StoSilco® Lastic sobre StoPowerwall Scratch & Brown. Se recomienda usar Sto Hot Prime® antes de la aplicación del acabado.

Limpieza

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

Salud y seguridad

Precauciones de salud

Contiene cemento Portland y sílice sin cristales. Evite la inhalación del polvo. Al igual que con cualquier producto químico para construcción, tenga cuidado durante el manejo del mismo.

Precauciones de seguridad

Use ventilación adecuada. Se recomienda usar un respirador contra polvo aprobado por NIOSH/MSA, gafas de seguridad y guantes protectores.

Primeros auxilios

CONTACTO CON LA PIEL: Lávese las manos cuidadosamente con agua y jabón.

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

Recójalos en un recipiente apropiado. Antes de curar, el material se puede eliminar con agua.

Eliminación

Elimine el material de acuerdo con las reglamentaciones locales, estatales o federales.

Advertencia

MANTENGA CERRADO EL ENVASE DEL PRODUCTO CUANDO NO ESTÉ 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. 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, mezcla 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, USA
Tel: 404-346-3666
Tel. sin costo: 1-800-221-2397
Fax: 404-346-3119
www.stocorp.com



SP155-108 05/08 VEN 5609

