

Sto PowercrynTM Coating

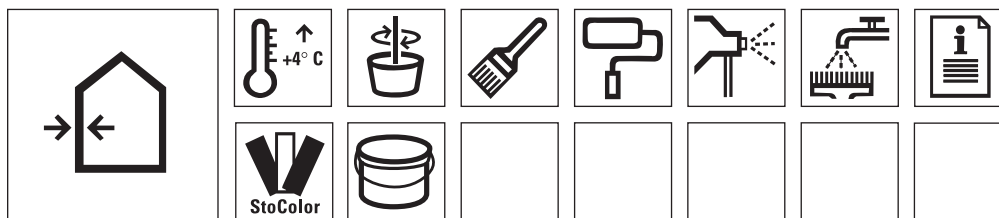
Recubrimiento acrílico para estuco

218

División 9

218 Sto Powercryn Coating

Tecnología Stocryn patentada con base de acrílico y optimizada para aplicación en estuco



Datos técnicos

INFORME	METODO DE ENSAYO	CRITERIOS DEL ENSAYO	RESULTADOS DEL ENSAYO
Resistencia a la tensión psi (MPa)	ASTM D-412		310 (2.14)
Flexibilidad, en mandril curvo % Elongacion	ASTM D-522	a 70°F (21°C)	> 32 (sin grietas)
Adhesión al hormigón psi (MPa)	ASTM D-4541		420 (2.90)
Permeabilidad al vapor de agua perms (ng/Pa·s·m ²)	ASTM E-96 Método de taza húmeda	1 capa 2 capas	54 (3090) 39 (2260)
Niebla salina	ASTM B-117	300 horas	Sin efectos nocivos
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 volumen**			37

Valores típicos para material curado a 73°F (23°C) y con 50% de H.R.

**El Porcentaje de sólidos por volumen es aproximadamente el cambio de grosor medido de la aplicación en húmedo a la película seca.

Características

Ventajas

1 Base acrílica	Adhesión excelente; resistente a la intemperie
2 Permeable al vapor	Permite al substrato respirar naturalmente; es resistente a las burbujas causadas por el vapor atrapado
3 Resistente a la radiación UV	Excelente retención del color
4 Base acuosa	Seguro, no tóxico; se limpia con agua

Sto Powercryn Coating es un recubrimiento de base acrílica para paredes interiores y exteriores que se usa sobre recubrimientos debidamente preparados de estuco/yeso, mampostería de hormigón y recubrimientos acrílicos con textura.

Volumen o contenido

± 4.25 galones (16 l).

Rendimiento

200-230 pies² por galón (18.6-21.4 m² por litro) por capa, aplicado a 5-6 milésimas de pulgada (0.13 a 0.18 mm), en húmedo.

940-1000 pies² (87.4-93 m²) por cubeta, para una sola capa aplicada a 5-6 milésimas de pulgada (0.13 a 0.18 mm), en húmedo.

450-500 pies² (41.9-46.5 m²) por cubeta, para dos capas, aplicadas a 5-6 milésimas de pulgada (0.13 a 0.18 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, si se mantiene sellado y almacenado apropiadamente.

Almacenamiento

Proteja el producto contra el calor extremo [90°F (32°C)], la luz solar directa y el congelamiento.

218 Sto Powercrl™ Coating

Preparación de la superficie

Superficies de hormigón y mampostería:

Las superficies deben estar exentas 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 cepillado mecánico con cepillo de 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. Rellene las imperfecciones de la superficie. Consulte las normas ASTM D-4258 y ASTM D-4261 para obtener detalles completos sobre los métodos para preparar substratos cementosos para recibir recubrimientos.

Mezcla



Mezcle con una paleta limpia, a prueba de corrosión y con un taladro eléctrico.

Aplicación

Aplique el material sólo sobre superficies firmes, limpias, secas, debidamente preparadas y sin daños de congelación. Aplique Sto Powercrl Coating con brocha, rodillo o con el equipo rociador apropiado.

Después de aplicado, el tiempo de trabajabilidad es de hasta 20 minutos, dependiendo del material, las temperaturas ambiente y las condiciones de la superficie.

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 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 recubrimiento en posiciones adyacentes a recubrimientos 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 sugerencias 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 con valores de luminancia de 20 como mínimo.

Limitaciones

- 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) como mínimo y en aumento.
- 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.

Sistemas de Aislamiento y Acabado Exterior (Exterior Insulation and Finish Systems - EIFS):

La superficie debe estar limpia, firme y exenta de materiales que inhiban la adherencia, incluidos la suciedad y la eflorescencia.

Superficies de paneles de paredes interiores 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.

Substratos de hormigón y estuco:

Aplique 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.

Deje que seque completamente el sellador antes de aplicar la capa de Sto Powercrl como enlucido. Seleccione una de las opciones que se indican a continuación, dependiendo del tipo de construcción, exposición a intemperie y el nivel requerido de rendimiento.

Recubrimiento decorativo y de protección

(aplicación en una capa):

Aplique una capa húmeda de 4-6 milésimas de pulgada, de Sto Powercrl Coating sobre la superficie ya sellada.

Protección contra la intemperie

(aplicación de dos capas):

Aplique una capa húmeda de 4-6 milésimas de pulgada, de Sto Powercrl Coating sobre la superficie con sellador. Deje que seque la primera capa de Sto Powercrl Coating y aplique una segunda capa húmeda de 4-6 milésimas de pulgada, de Sto Powercrl Coating.

Curado y secado

En condiciones normales, 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.

Cómo se usa

Sto Powercrl Coating es un recubrimiento de base acrílica para paredes que protege contra la intemperie, las sales y contaminantes ambientales. Puede utilizarse para la protección de superficies verticales de hormigón, estuco, EIFS, bloques de mampostería, o superficies con recubrimientos acrílicos anteriores. Se aplica fácilmente con rociador, rodillo o brocha. Las herramientas y los equipos se limpian fácilmente con 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 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. 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
Toll Free: 1-800-221-2397
Fax: 404-346-3119
www.stocorp.com



SP155-218 05/08 VEN 5609

sto