

StoColor™ Acryl Flat

80201 StoColor™ Acryl Flat



Datos técnicos

INFORME	MÉTODO DE ENSAYO	CRITERIOS DE ENSAYO	RESULTADOS DEL ENSAYO
Resistencia a la tensión psi (MPa)	ASTM D-412		585 (4.1)
Elongación a la ruptura (%)	ASTM D-412		14.1
Flexibilidad, en mandril curvo % Elongación	ASTM D-522	a 70°F (21°C) a -14°F (-26°C)	> 32 (sin grietas) > 32 (sin grietas)
Resistencia a la humedad	ASTM D-2247	Exposición de 14 días	Sin deterioro
Resistencia al moho	ASTM D-3273	Exposición de 90 días	Sin crecimiento de moho Humedad relativa del 85%
Adhesión al hormigón psi (MPa)	ASTM D-4541		300 (2.07)
Permeabilidad al vapor de agua (ng/Pa·s·m²)	ASTM E-96 Método de taza húmeda	1 capa	46 (2637)
Difusión de dióxido de carbono coeficiente de resistencia	EN-1062		1,160,000
Difusión de dióxido de carbono coeficiente resistencia (m)	EN-1062		174
COV (g/L)	Este producto cumple con las normas de emisión de COV para recubrimientos arquitectónicos de la EPA de (Agencia de Protección Ambiental de los EE.UU.) (40 CFR 59) y de la South Coast AMQD (Distrito de Administración de Calidad del Aire de la Costa Sur) (Norma 1113). COV menor que 50 g/l.		
Contenido de sólidos por volumen (%)			55*

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

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

StoColor Acryl Flat es un recubrimiento de base acrílica para paredes interiores y exteriores que se usa sobre paredes debidamente preparadas de hormigón, mampostería, yeso/estuco y recubrimientos EIFS.

Rendimiento

200 a 270 pies² por galón (4.9 a 6.5 m² per litro) por capa, aplicada a 5 a 7 milésimas (0.13 a 0.18 mm), en húmedo para alcanzar 2.8 a 3.9 milésimas de DFT por capa.

940 a 1270 pies² (85 a 115 m²) por cubeta, para una sola capa aplicada 5 a 7 milésimas (0.13 a 0.18 mm), en húmedo para alcanzar 2.8 a 3.9 milésimas de DFT por capa.

470 a 635 pies² (44 a 58 m²) por cubeta para dos capas, aplicadas a 5 a 7 milésimas (0.13 a 0.18 milímetros) por capa, en húmedo para alcanzar 2.8 a 3.9 milésimas de DFT por capa.

Presentación

Cubeta de 5 galones (19 L).

Color

800 Color Estándar o Colores Especiales a la Medida

Vida útil en almacenamiento

18 meses, si se mantiene sellado y almacenado apropiadamente.

Almacenamiento

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

Características

Ventajas

1	Base acrílico	Adhesión excelente; resistente a la intemperie
2	Permeable al vapor	Permite al substrato respirar naturalmente; es resistente a las ampollas 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
5	Bajo nivel de COV	De uso seguro para los trabajadores y para el medio ambiente

StoColor™ Acryl Flat

Preparación de superficies en general

Todas las superficies deben estar estructuralmente firmes, limpias, secas, y libres de escarchas y contaminación superficial como polvo, suciedad, sales, grasas, eflorescencia, moho, algas, hongos y cualquier otro contaminación que pueda afectar la adherencia. Use métodos apropiados para reparar en los sustratos picaduras, resquebrajamientos, fisuras, peladuras, ampollamientos, desprendimientos, superficies con condiciones débiles tales como lechadas, daños por agua y otros defectos que puedan existir. Lavar a presión es un método recomendado de preparación de superficie. siga las necesarias precauciones de seguridad y ajuste la presión para evitar daños al sustrato.

Mezclado

Use StoColor Acryl Flat a una temperatura preacondicionada de 70 ± 5°F (21 ± 3°C). mezcle el producto sin diluir por 3 minutos usando un taladro

Aplicación

Aplique el material sólo sobre superficies firmes, limpias, secas, debidamente preparadas y libres escarcha. aplique cuando las temperaturas del aire, la superficie y el material estén por encima de 35°F (1.7°C) y al menos 5°F (1.7°C) por encima del punto de rocío.

Mantenga la temperatura por encima de 35°F (1.7°C) por al menos 48 horas.

No aplique sobre superficies húmedas o durante lluvia, granizo, o nieve o si la lluvia, el granizo o la nieve son inminentes.

Aplique StoColor Acryl Flat en dos capas uniformes con brocha, rodillo o con equipo atomizador a un sustrato preparado/imprimado. Aplique los recubrimientos de manera continua, siempre partiendo desde un borde húmedo o con corte arquitectónico para eliminar las juntas frías. Pase el rodillo abierto en texturas de superficies tales como mampostería concreta. Alcance 2.8 a 3.9 DFT por capa. Permita tiempo suficiente para secado entre capas.

IMPORTANTE

SIEMPRE verifique que los colores coincidan. Si los colores no coinciden, NO SIGA-llame a su representante de Sto. Pueden ocurrir variaciones menores de tonos entre lotes diferentes (consulte el número de lote en la cubeta). Evite instalar lotes diferentes en posiciones adyacentes y evite la aplicación bajo 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 se hará responsable por la variación de tonos o colores entre lotes, por las variaciones causadas por deficiencias en la aplicación o en el sustrato, ni por la decoloración por causas naturales como el clima. Consulte los documentos Tech Hotline 0694-

Para remover algas, moho y hongos, trate las superficies con un removedor de hongos comercial y/o lave cuidadosamente siguiendo las direcciones del manufacturero en cuanto a seguridad y método de aplicación. enjuague a fondo con agua limpia y permita un mínimo de 24 horas para que seque completamente.

Superficies de paneles de pared 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.

de velocidad lenta y una paleta mezcladora. mezcle hasta obtener una consistencia uniforme.

C, 0893-EC y 1202-CF para obtener consejos útiles para evitar los problemas de color.

Evite o repare las goteras de los techos, barandas, ventanas, sellantes u otros componentes de la construcción, y evite la acumulación de agua dentro de la pared durante o después de la construcción. La acumulación de agua detrás del recubrimiento puede dañar el recubrimiento o la estructura de la construcción.

Prepare una muestra en la obra del recubrimiento final para verificar la estética y la adhesión a las superficies preparadas apropiadamente o imprimadas apropiadamente tal como se especifica en el diseño profesional o por el agente de calidad del propietario.

Substratos e imprimantes recomendados:

Substrato	Min. Edad	Primer	WFT (DFT)
Concreto	28d	Sto Prime Hot	5 (2.1)
Revoque	7d	Sto Prime Hot	5 (2.1)
CMU	28d	Sto Prime	6-8 (2.7-3.7)
EIFS	N/A	Sto Prime Sand	4-6 (1.8-2.7)
Pintado	N/A	Depende de la pintura y de su condición. Pruebe para determinar el mejor primer	

Nota: Se recomienda el Sto Prime Conditioner como acondicionador de superficie y complemento adicional para las condiciones de pulverización del sustrato. La selección del primer puede variar dependiendo de las condiciones actuales del sustrato tales como pH, absorción, textura y la estética deseada.

Curado y secado

Se seca en 24 horas bajo condiciones de secado normal [70°F (21°C), 50% RH]. El tiempo de secado varía con la temperatura / humedad y condiciones de la superficie. Proteja el producto instalado contra la lluvia, de las temperaturas de congelamiento, tráfico peatonal y la humedad elevada continua hasta que

Salud y seguridad

ADVERTENCIA!

Causa irritación a los ojos y a la piel.

Declaración de precaución

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 los ojos con abundante agua durante al menos 15 a 20 minutos. Asegúrese que los ojos se enjuaguen adecuadamente separando los párpados con los dedos. Busque atención médica inmediata.

Contacto con la piel: Lave inmediatamente el área afectada con abundante agua y jabón durante 15 a 20 minutos, mientras retira la ropa y los zapatos contaminados. Busque atención médica si la irritación se desarrolla o persiste.

Inhalación: Si se inhala, trasládese al aire fresco. Si no se respira, dé respiración artificial o dé oxígeno por una persona entrenada. Busque atención médica inmediata.

Ingestión: Si se traga, NO induzca al vomito. Llame al médico o a un centro de control de envenenamientos inmediatamente. Nunca suministre nada por vía oral o a una persona inconsciente.

Guardar bajo llave.

Derrames

Recoja los derrames con material absorbente adecuado, 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) en www.stocorp.com para mayor información de salud y seguridad.

GARANTÍA LIMITADA

Este producto está sujeto a una garantía limitada escrita que se puede obtener por parte de Sto Corp sin costo alguno.

Consulte las especificaciones de Sto para obtener la información completa sobre el correcto uso y manipulación de este producto.

StoColor™ Acryl Flat

Limitaciones

- Proteja el material instalado contra la lluvia, de las temperaturas de congelamiento y la humedad elevada continua hasta que esté completamente seco.
- Aplique el producto cuando la temperatura ambiente y de la superficie sea de mínimo 35°F (1.7°C)
- 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 recubra con materiales a base de solvente.
- No lo use por debajo del nivel del piso terminado, en superficies horizontales, ni en áreas donde se acumule el agua.
- La eflorescencia de substratos base cemento portland tales como concreto, estuco y mampostería de concreto algunas veces causa manchas o decoloración de la superficie de los recubrimientos aplicados. La eflorescencia no es causada por el recubrimiento Sto ni puede ser evitada por el recubrimiento Sto.

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

Tel: 404-346-3666
Línea gratuita: 1-800-221-2397
Fax: 404 346-3119

www.stocorp.com

S155-80201
Número de la revisión: A5.0
Fecha: 09/2016

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