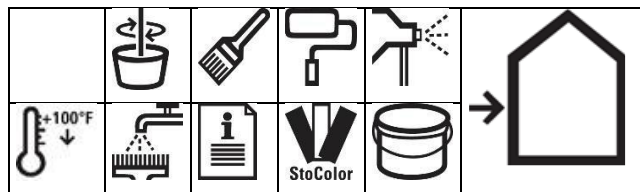


StoColor® Lotusan®

80217 StoColor® Lotusan®



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

StoColor Lotusan es una pintura 100% acrílica de alto rendimiento con tecnología *Lotus-Effect®*. Se emplea para proteger paredes preparadas de concreto y mampostería. Como mantenimiento de sistemas EIFS, aplanados y paredes pintadas. La tecnología *Lotus-Effect®* replica las capacidades de autolimpieza de la hoja de loto y mantiene las fachadas limpias por más tiempo que las pinturas y revestimientos convencionales.

Características	Beneficios
Súper hidrofóbico	- Extremadamente repelente al agua. - Excelente resistencia a la suciedad. - Mayor resistencia al moho, hongos y algas.
Permable a vapor de agua	Permite que el sustrato respire naturalmente, resiste a la formación de ampollas causadas por el vapor atrapado
Base de agua	Las herramientas se lavan fácilmente; no se necesitan solventes; Amigable con el medio ambiente
Bajo nivel de VOC	Seguro para trabajadores y el medio ambiente

RENDIMIENTO (por cubeta)

1,030 a 1,510pies² (95 a 140 m²) por cubeta por capa

El rendimiento variará según la condición y textura del sustrato, la técnica de aplicación, el factor de desperdicio, el espesor final de la película y otras variables que puedan existir.

Presentación: cubeta de 5 galones (19L)

Colores: 800 colores estándar o combinación de colores personalizada

Brillo: Mate

Vida útil: 12 meses, si se almacena y sella adecuadamente.

Almacenamiento: Almacenar en un área seca, entre 50°F (10°C) y 85°F (29°C). Proteger de la luz solar directa, el calor extremo [90°F (32°C)].

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Todas las superficies deben estar estructuralmente sanas, limpias, secas y libres de suciedad y contaminación como polvo, sales, grasa, aceites, eflorescencia, moho, algas, hongos o cualquier otra condición que pueda afectar la adherencia. Use métodos de reparación apropiados para el sustrato para reparar oquedades, grietas, fisuras, ampollas, delaminación, condiciones superficiales como el salitre, daños por agua u otros defectos que puedan existir. Si se lava a presión, siga las precauciones de seguridad necesarias y ajuste la presión para evitar daños al sustrato subyacente. Para la eliminación de moho, algas y hongos, trate las superficies con un producto comercial compatible para lavar y/o eliminar el moho, siguiendo cuidadosamente las instrucciones de aplicación y seguridad del fabricante para el uso y la manipulación. Enjuague bien con agua limpia y deje secar por completo durante un mínimo de 24 horas antes de aplicar la pintura.

MEZCLA

Use a una temperatura de 70 ± 5°F (21 ± 3°C). Mezcle el producto sin diluir durante tres minutos con un taladro de baja velocidad y una propela mezcladora. Mezcle bien hasta obtener una consistencia uniforme. NO DILUYA LA PINTURA.

SALUD Y SEGURIDAD

ADVERTENCIA: Causa irritación en los ojos y la piel.

Declaración de precaución: Lávese bien las manos después de manipular. Use guantes protectores / ropa protectora / protección para los ojos / protección facial.

PRIMEROS AUXILIOS:

Contacto con los ojos: Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 a 20 minutos. Asegure un enjuague adecuado de los ojos separando los párpados con los dedos. Obtenga atención médica inmediata.

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

Inhalación: Si se inhala, salga al aire libre. Si no respira, administre respiración artificial u oxígeno por personal capacitado. Busque atención médica inmediata.

Ingestión: Si se ingiere, NO induzca el vómito. Llame a un médico o centro de control de intoxicaciones de inmediato. Nunca le dé nada por boca a una persona inconsciente. Almacenar cerrado.

Derrames: Recoger con material absorbente adecuado, como trapos de algodón.

Eliminación: Elimine de acuerdo con las reglamentaciones locales, estatales o federales.

Advertencia: MANTENGA EL ENVASE CERRADO CUANDO NO ESTÉ EN USO. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. NO PARA CONSUMO INTERNO. PARA USO INDUSTRIAL SOLAMENTE. Consulte la Hoja de datos de seguridad (SDS) en www.stocorp.com para obtener más información sobre salud y seguridad.

StoColor® Lotusan®

APLICACIÓN

Aplique solo en superficies sanas y limpias, secas, preparadas adecuadamente. No aplique sobre superficies húmedas o durante la lluvia, granizo.

Aplique en dos capas uniformes con brocha, rodillo o con equipo tipo "airless" al sustrato preparado / imprimado a 5 a 7 mils de película húmeda para lograr 2.5 a 3.4 mils de película seca por capa. Aplique la pintura de forma continua, siempre trabajando desde un borde húmedo o un elemento arquitectónico para eliminar los empalmes. Alise y prepare las superficies de textura rugosas, como la mampostería de concreto. Permita suficiente tiempo para secar entre capas.

Sustrato	Min. edad	Primer	Espesor película húmeda/seca
Concreto	7d	StoPrime Hot	5 (2.1)
Aplanados	7d	StoPrime Hot	5 (2.1)
Bloque de cemento	28d	StoPrime Block Surfacers HP	14-16 (7.3-8.3)
EIFS	N/A	StoPrime Sand	4-6 (1.6-2.3)
Superficies pintadas	N/A	Depende de las condiciones de la pintura actual. Haga pruebas para determinar el primario.	

Nota: La selección del imprimador adecuado puede variar según las condiciones reales del sustrato, como el pH, la absorción, la textura y el aspecto estético deseado. En algunos casos, una imprimación puede no ser necesaria. Evaluar la condición de la superficie y la adhesión a la superficie.

IMPORTANTE

SIEMPRE verifique el color para la combinación adecuada. Si el color no coincide, DETÉNGASE: llame a su representante comercial de Sto. Pueden producirse pequeñas variaciones de tono de un lote a otro (consulte el número de lote en la cubeta). Evite instalar lotes separados uno al lado del otro y evite la aplicación a la luz solar directa. Consulte las líneas directas técnicas Nos. 0694-C, 0893-EC y 1202-CF para obtener consejos útiles sobre la prevención de problemas de color. Prepare una muestra en el sitio de trabajo del acabado final para verificar la estética y la adhesión a las superficies preparadas / imprimadas adecuadamente según lo especificado por el profesional del diseño o el agente de garantía de calidad del propietario.

Curado / Secado

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

Tecnología Lotus-Effect®: las propiedades súper hidrofóbicas de la tecnología Lotus-Effect® no son inmediatas y requieren hasta 30 días de secado para desarrollarse. Estas propiedades se desarrollan con el secado y las condiciones ambientales. Algunas superficies altamente texturizadas pueden tener propiedades hidrofóbicas reducidas.

Limpieza

Limpie las herramientas y equipos con agua inmediatamente después de su uso. El material seco solo puede eliminarse mecánicamente.

Mantenimiento

Repare fisuras u otros daños en la fachada y vuelva a recubrir a intervalos según sea necesario para mantener una apariencia uniforme. Revise las molduras bota aguas, "flashings" y elementos similares de escurrimientos de agua que carecen de bordes de goteo o que no arrojan el agua fuera de la superficie de la fachada.

Evite o repare escurrimientos en muros y pretilas, ventanas, u otros componentes de la construcción, y evite la acumulación de agua dentro del ensamblado de la fachada durante y después de la construcción. La acumulación de agua detrás del muro puede dañar el revestimiento y / o la construcción subyacente. Consulte la línea directa técnica en www.stocorp.com para la limpieza y el mantenimiento de StoColor Lotusan.

Limitaciones

- Aplique cuando la temperatura ambiente y de la superficie sean 40°F (4°C) y mejoren y por debajo de 100°F (38°C).
- No aplique si la temperatura de la superficie es inferior a 5°F (2.8°C) por encima de la temperatura ambiente del punto de rocío.
- No utilice debajo del nivel del suelo, en superficies horizontales o en áreas sujetas a presión hidrostática, inmersión en agua, estanques o encharcamientos.
- El escurrimiento de agua continua puede causar manchas. Use coronamientos de lámina o "flashings" en la parte superior del pretil, molduras bota aguas, goteros en losas del terrazas y otros elementos similares para dirigir el agua fuera de la superficie de la pared.
- No recubrir con materiales a base de solventes.
- La eflorescencia de sustratos a base de cemento Portland como el concreto, el aplanado y la mampostería de concreto a veces causan manchas o decoloración en la superficie de los recubrimientos aplicados. La eflorescencia no es causada ni prevenida por el recubrimiento Sto.
- No es para uso interior.
- No debe usarse en superficies de madera o metal.
- Algunos colores oscuros o colores que requieren pigmento orgánico pueden no estar disponibles

GARANTÍA LIMITADA

Este producto está sujeto a una garantía limitada por escrito que se puede obtener de forma gratuita de Sto Corp.

StoColor® Lotusan®

DATOS TÉCNICOS			
REPORTE	Método de Prueba	Criterio de Prueba	Resultado de Prueba*
Rocío Salino	ASTM B117	300 horas	Sin efectos nocivos a 1,000 horas
Resistencia Alcalina	ASTM D1308	4 horas de exposición	Sin levantar, arrugar, desintegrar o cambiar el color
Resistencia al moho	ASTM D3273	28-días de exposición	Aprobó, Clasificación=10, No crecimiento a 90 días
Eflorescencia	ASTM D7072	48 horas en una cámara húmeda a 100°F (39°C)	No se observó eflorescencia
Adherencia al Concreto psi (MPa)	ASTM D7234	> 50psi (0.344)	265psi (1.83)
Resistencia a la Lluvia lanzada por el viento	ASTM D6904	No filtraciones visibles de agua después de rociar agua las 24 horas a 98 mph (158 km/h) velocidad de viento equivalente	No filtraciones de agua visibles: 1 capa StoColor Lotusan + 1 capa StoPrime Hot (aumento en peso de 0.03 lbs) 1 capa StoColor Lotusan + 1 capa StoPrime (aumento en peso de 0.07 lbs) 2 capas StoColor Lotusan (aumento en peso de 0.08 lbs)
Combustion Superficial	ASTM E84	Propagación Flama: ≤ 25 Generación de humo: ≤ 450	Propagación de flama: 0 Generación de humo: 0
Permeabilidad al vapor de agua Perms (ng/Pa.s.m²)	ASTM E96 Método de copa húmeda	Sin imprimante	1 capa: 39 (2,231)
Resistencia al congelamiento y descongelamiento	ASTM E2485	60 ciclos	Aprobó, no efectos defectuosos a 90 ciclos cuando se observa bajo un aumento de 5X
Envejecimiento Prematuro	ASTM G154	2,000 horas	Aprobó, no efectos defectuosos a 5,000 horas
% Solidos por Volumen	Cálculo	N/A	47%
COV (g/L)	Cumple con US EPA (40 CFR 59) and South Coast AQMD (Regla 1113) VOC estándares de emisión para sellantes impermeabilizantes, VOC < 50 g/L		
* Resultados están basados en pruebas de laboratorio bajo condiciones controladas. Resultados pueden variar entre diferentes laboratorios o en pruebas de campo.			

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

Tel: 404-346-3666
Toll Free: 1-800-221-2397
Fax: 404 346-3119

www.stocorp.com

Revisión: A13.0
Fecha: 7/2025

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. STOCORP.DENIEGA TODA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA SALVO LAS GARANTÍAS LIMITADAS Y EXPLÍCITAS POR ESCRITO QUE SE OTORGUEN, 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