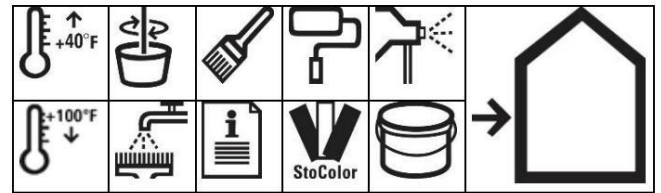


# StoColor® Lotusan®

Número de producto: 80217



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

StoColor Lotusan es un revestimiento de pared decorativo y protector de alto rendimiento con tecnología Lotus- Effect®. Úselo para proteger paredes verticales preparadas, sobre el nivel del suelo, concreto, mampostería de concreto, EIFS, estuco y paredes previamente pintadas. La tecnología Lotus - Effect® imita las capacidades de autolimpieza de la hoja de loto y mantiene las fachadas limpias durante más tiempo que las pinturas y revestimientos convencionales.

CARACTERÍSTICAS	VENTAJAS
Súper hidrofóbico	Extremadamente repelente al agua. Extraordinaria resistencia a la suciedad. Mayor resistencia al moho, los hongos y las algas
Permeable al vapor	Permite que el sustrato respire naturalmente; resiste ampollas causadas por el vapor atrapado.
Resistente a los rayos UV	Excelente retención de color.
Se limpia con agua	Las herramientas se pueden reutilizar; no se necesitan solventes peligrosos; amigable con el medio ambiente.
COV bajo	Seguro para los trabajadores y el medio ambiente.

## COBERTURA(por cubeta)

1030-1510 ft2 (95-140 m2) por cubeta por capa

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

**Empaque:** balde de 5 galones (19L)

**Color:** 800 colores estándar o combinación de colores personalizada

**Brillo:** Plano

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

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

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Todas las superficies deben estar estructuralmente sólidas, limpias, secas y libres de escarcha y contaminación superficial como polvo, suciedad, sales, grasa, aceites, efflorescencias, moho, algas, hongos o cualquier otra condición que pueda afectar la adhesión. Use métodos de reparación apropiados para el sustrato para reparar picaduras, desconchados, grietas, descamación, formación de ampollas, delaminación, condiciones superficiales débiles como lechada, daño 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 dañar el sustrato subyacente. Para la eliminación de moho, algas y hongos, trate las superficies con un producto comercial para eliminar y/o lavar el moho, siguiendo cuidadosamente las instrucciones de aplicación y seguridad del fabricante. Enjuague bien con agua limpia y deje secar por completo durante un mínimo de 24 horas antes de aplicar el revestimiento.

## MEZCLA

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

**ADVERTENCIA DE SALUD Y SEGURIDAD:** Causa irritación en los ojos y la piel. Declaración de precaución: Lávese bien las manos después de la manipulación. Use

guantes protectores/ropa protectora/protección para los ojos/protección para la cara.

**MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:** Contacto con los ojos: Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 a 20 minutos. Asegure un lavado 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:** En caso de inhalación, traslácese al aire libre. Si no respira, proporcione respiración artificial u oxígeno por parte de personal capacitado. Busque atención médica inmediata. Ingestión: Si se ingiere, NO induzca el vómito. Llame a un médico o centro de control de envenenamiento inmediatamente. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Tienda cerrada con llave.

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

**Eliminación:** Eliminar de acuerdo con las regulaciones locales, estatales o federales.

**Advertencia:** MANTENGA EL ENVASE CERRADO CUANDO NO SE UTILICE. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. NO PARA CONSUMO INTERNO. SOLO PARA USO INDUSTRIAL. Consulte la Hoja de datos de seguridad (SDS) en [www.stocorp.com](http://www.stocorp.com) para obtener más información sobre salud y seguridad.

## BOLETÍN DE PRODUCTO

# StoColor® Lotusan

Número de producto: 80217

### APLICACIÓN: Aplicar

únicamente sobre superficies sólidas y limpias, secas, debidamente preparadas y libres de escarcha. No aplique sobre superficies húmedas o durante eventos de lluvia, granizo o nieve o si la lluvia, granizo o nieve es inminente. Aplique en dos capas uniformes con brocha, rodillo o con el equipo de rociado adecuado al sustrato preparado/imprimado a 5-7 WFT para lograr 2.5-3.4 DFT por capa. Aplique el revestimiento en una aplicación continua, siempre trabajando desde un borde húmedo o una ruptura arquitectónica para eliminar las juntas frías. Recubra con rodillo las superficies de textura abierta, como la mampostería de hormigón. Deje tiempo suficiente para que se seque entre capas.

Sustrato	min. Edad	Primer	WFT (DFT)
Concreto	7d	StoPrime Hote	5 (2.1)
Estuco	7d	StoPrime Hot	5 (2.1)
CMU	28d	StoPrime Block Surfacer HP	14-16 (7.3-8.3)
EIFS	N/A	StoPrime Sand	4-6 (1.6-2.3)
superficie pintada Primer	N/A	Depende de la pintura y su estado. Pruebe para determinar la mejor imprimación	

Nota: La selección de la imprimación adecuada 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. Evalúe el estado de la superficie y la adhesión a la superficie.

### IMPORTANTE

SIEMPRE verifique que el color coincida correctamente. Si el color no coincide, PARE, llame a su representante de Sto. Pueden ocurrir pequeñas variaciones de tono de un lote a otro (consulte el número de lote en el balde). Evite instalar lotes separados uno al lado del otro y evite la aplicación bajo la luz solar directa.

Consulte la línea directa técnica Nos.º 0694-C, 0893-EC y 1202-CF para obtener consejos útiles sobre la prevención de problemas de color. Prepare una maqueta en el lugar de trabajo del conjunto de revestimiento final para verificar la estética y la adhesión a las superficies preparadas/imprimadas correctamente según lo especificado por el profesional de diseño o el agente de control de calidad del propietario.

### Curado/Secado

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

Tecnología Lotus-Effect®: las propiedades súper hidrofóbicas de la tecnología Lotus no son inmediatas y requieren hasta 30 días de exposición a la intemperie después de su aplicación para desarrollarse. Estas propiedades se desarrollan con el envejecimiento y las condiciones ambientales. Algunas superficies muy texturizadas pueden tener propiedades hidrofóbicas reducidas.

### Limpieza

Limpie las herramientas y el equipo con agua inmediatamente después de su uso. El material seco solo se puede eliminar mecánicamente.

### Mantenimiento

Repare las grietas u otros daños en la fachada y vuelva a aplicar la capa a intervalos según sea necesario para mantener una apariencia fresca. Repare balcones, imbornales, tapajuntas y elementos similares de desprendimiento de agua que carezcan de goterones o que no descarguen el agua de la superficie de la fachada. Evite o repare las fugas de techos, parapetos, ventanas, selladores u otros componentes de la construcción, y evite la acumulación de agua dentro del montaje de la pared durante y después de la construcción. La acumulación de agua detrás del revestimiento puede dañar el revestimiento y/o la construcción subyacente.

Consulte la línea de asistencia técnica:

en [www.stocorp.com](http://www.stocorp.com) para obtener información sobre la limpieza y el mantenimiento de StoColor Lotusan.

### LIMITACIONES

- Aplique cuando las temperaturas ambiente y de la superficie sean de 40 °F (4 °C) y subiendo, y por debajo de 100 °F (38 °C).
- No lo aplique:
  - si la temperatura de la superficie es inferior a 2,8 °C (5 °F) por encima de la temperatura del punto de rocío ambiental.
  - No lo use debajo del nivel del suelo, sobre superficies horizontales o en áreas sujetas a presión hidrostática, inmersión en agua, encharcamiento o encharcamiento.
- El escurrimiento de agua contaminada puede causar manchas. Utilice bordes de goteo en la coronación del parapeto, tapajuntas del alféizar, bordes de balcones y exposiciones similares para eliminar el escurrimiento de agua de la superficie de la pared.
- No recubrir con materiales a base de solventes.
- La eflorescencia de sustratos a base de cemento Portland, como hormigón, estuco y mampostería de hormigón, a veces provoca manchas o decoloración en la superficie de los revestimientos aplicados. El recubrimiento Sto no provoca ni previene la eflorescencia.
- No para uso en interiores
- No apto para uso en superficies de madera o metal.
- Algunos colores oscuros o colores que requieren pigmentos orgánicos pueden no estar disponibles

**GARANTÍA LIMITADA:** Este producto está sujeto a una garantía limitada por escrito que se puede obtener sin cargo de Sto Corp.

## StoColor® Lotusan

Número de producto: 80217

INFORME	MÉTODO DE PRUEBA	CRITERIOS DE PRUEBA	RESULTADO DE LA PRUEBA*
espray de sal	ASTM B117	300 horas	Sin efectos nocivos a las 1000 horas.
Resistencia a los álcalis	ASTM D1308	4 horas de exposición	Sin levantamiento, arrugas, desintegración o cambio de color.
Resistencia al moho	ASTM D3273	Exposición de 28 días	Aprobado, calificación = 10, sin crecimiento a los 90 días.
Bloqueo de eflorescencia	ASTM D7072	48 horas en gabinete de humedad a 100 °F (39 °C)	No se observa eflorescencia
Adhesión al Concreto psi (MPa)	ASTM D7234	> 50 (0,344)	265 (1,83)
Resistencia a la lluvia impulsada por el viento	ASTM D6904	No hay fugas de agua visibles después de rociar agua durante 24 horas con una velocidad del viento equivalente a 98 mph (158 km/h)	Sin fugas de agua Visibles: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 mano StoColor Lotusan + 1 mano StoPrime® Hot (aumento de peso de 0,03 lb).</li> <li>• 1 mano StoColor Lotusan + 1 mano StoPrime® Block Surfacer HP (aumento de peso de 0,07 lb).</li> <li>• 2 capas de StoColor Lotusan (aumento de peso de 0,08 lb).</li> </ul>
Quema de superficie	ASTM E84	Propagación de llamas: < 25  Humo desarrollado: < 450	FS: 0  SD: 0
Permeabilidad al vapor de agua Permanentes (ng/Pa·s·m <sup>2</sup> )	ASTM E96 Método de la taza húmeda	sin imprimir	1 capa: 39 (2231)
Resistencia a la congelación y descongelación	ASTM E2485	60 ciclos	Aprobado, sin efectos nocivos a los 90 ciclos cuando se ve con un aumento de 5X
Meteorización acelerada	ASTM G154	2000 horas	Aprobado, sin efectos nocivos a las 5000 horas
% de sólidos por volumen	Cálculo	N / A	47%
COV (g/L)	Este producto cumple con las normas de emisión de COV para revestimientos arquitectónicos de la EPA de EE. UU. (40 CFR 59) y la AQMD de la costa sur (Regla 1113). COV inferior a 50 g/L.		

\* Los resultados se basan en pruebas de laboratorio en condiciones controladas. Los resultados pueden variar entre laboratorios o pruebas de campo.

**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](http://www.stocorp.com)

Número de revisión: A13.0  
 Fecha: 12/2022

**ATENCIÓN** Este producto está diseñado para ser utilizado por contratistas profesionales calificados, no por consumidores, como un componente de un conjunto de construcción más grande según lo especificado por un diseñador profesional calificado, contratista general o constructor. Debe instalarse de acuerdo con esas especificaciones y las instrucciones de Sto. Sto Corp. se exime de toda responsabilidad y no asume ninguna responsabilidad por las 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 falta de rendimiento de los componentes o ensamblajes del edificio adyacente, o para otras actividades de construcción fuera del control de Sto. El uso inadecuado de este producto o el uso como parte de un conjunto o edificio más grande diseñado o construido incorrectamente puede causar daños graves a este producto y a la estructura del edificio o sus componentes. STO CORP. RENUNCIA A TODAS LAS GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS EXCEPTO POR LAS GARANTÍAS ESCRITAS LIMITADAS EXPLÍCITAS EMITIDAS Y ACEPTADAS POR LOS PROPIETARIOS DE EDIFICIOS DE ACUERDO CON LOS PROGRAMAS DE GARANTÍA DE STO QUE ESTÁN SUJETOS A CAMBIOS OCASIONALES. Para obtener la información más completa y actualizada sobre la aplicación adecuada, la limpieza, la mezcla y otras especificaciones y garantías, precauciones y descargos de responsabilidad, consulte el sitio web de Sto Corp., [www.stocorp.com](http://www.stocorp.com)