



Sto Corp. | Exteriores

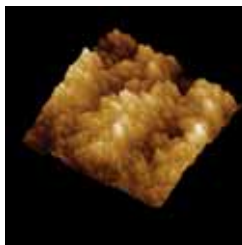
StoCoat™ Lotusan®
El recubrimiento exterior
con la característica
Lotus-Effect®

StoCoat™ Lotusan®: Inspirado en la naturaleza.

Es una característica que se ha descubierto en la planta de loto y se ha aplicado al recubrimiento StoCoat™ Lotusan® para exteriores.

Las partículas de suciedad no pueden adherirse a las hojas de la planta de loto y sencillamente se lavan y escurren con las gotas de lluvia que caen sobre la planta. El recubrimiento StoCoat Lotusan para exteriores posee una superficie altamente repelente al agua similar a la de la hoja de loto. El modelo de la microestructura está basado en la planta de loto para reducir al mínimo el área de contacto con el agua y la suciedad. Además, la superficie ofrece características hidrofóbicas mejoradas.

Característica **Lotus-Effect®**: La suciedad sencillamente se escurre con el agua que cae en la fachada. La fachada permanece seca y atractiva. Incluso los costados que están particularmente expuestos a la intemperie.



La microestructura de una hoja de loto ampliada 7,000 veces:

La fotografía nanoscópica muestra la superficie de contacto sumamente reducida para el agua y la suciedad. Dado que la superficie es altamente repelente al agua también, el agua forma gotas inmediatamente y se escurre, llevándose consigo las partículas de suciedad depositadas en la superficie.



La microestructura de StoCoat™ Lotusan® ampliada 7,000 veces:

La belleza de BIONICS®: Virtualmente idéntica a la hoja de loto. Los ingenieros de desarrollo de Sto han mejorado aún más las propiedades de repelencia de agua de la superficie. Consiguientemente, la suciedad en las fachadas de StoCoat Lotusan es arrastrada inmediatamente por el agua que cae en la superficie.

Fachadas secas y atractivas.



Protección de fachadas que incluye un pronunciado efecto de autolimpieza.

- Cuando el recubrimiento se seca, se logra un elevado nivel de repelencia del agua y suciedad.
- Altamente resistente a la contaminación por suciedad, pronunciado efecto de autolimpieza.
- Ofrece resistencia al crecimiento de moho, mildiu y algas.
- Excelente resistencia a la intemperie y a la eflorescencia, estable ante la radiación UV.
- Ideal para la construcción nueva y para proyectos de recubrimiento sobre concreto, estuco, EIFS, tablero de cemento de fibra y para sustratos de madera preparadas o pre-pintadas.
- Elevada permeabilidad para el vapor de agua.
- Superficie mate (sin brillo) y lisa.
- Disponible en virtualmente cualquier color incluyendo los colores personalizados.
- Se puede volver a cubrir con pinturas tradicionales de base acrílica, pero se pierde la característica **Lotus-Effect®**.



StoCoat™ Lotusan® reduce los costos de mantenimiento al prolongar los ciclos de limpieza y de aplicación de recubrimientos.



CARACTERÍSTICA	VENTAJA(S)
Súper hidrofóbico	• Sumamente repelente al agua • Extraordinaria resistencia a la suciedad • Resistencia mejorada contra el crecimiento de moho, mildiu y algas
Permeable al vapor	Permite que el sustrato respire naturalmente, es resistente a la formación de ampollas causadas por el vapor de agua atrapado
Resistente a la radiación UV	Excelente retención del color

StoCoat™ Lotusan® – La protección ideal para fachadas.



StoCoat™ Lotusan® permite realizar la aplicación de manera sencilla y sin juntas.



El recubrimiento StoCoat™ Lotusan® puede pintarse* con diversos colores del sistema StoColor.

StoCoat™ Lotusan® con Lotus-Effect®:



El problema con pinturas convencionales para exteriores:

La suciedad en la fachada se vuelve cada vez más visible con el transcurso del tiempo. Particularmente en los lados expuestos a la intemperie, los microorganismos encuentran un entorno ideal para formar sus colonias, fomentado por la humedad y los nutrientes adecuados producidos por los depósitos de suciedad.

La característica de efecto de hoja de loto o Lotus-Effect® en las fachadas:

El agua y la suciedad se escurren inmediatamente. La fachada permanece seca y atractiva.



Sto Corp.

3800 Camp Creek Parkway
Building 1400, Suite 120
Atlanta, GA 30331
Estados Unidos de América

Tel.: 404-346-3666
Tel. sin costo: 1-800-221-2397
Fax: 404-346-3119
www.stocorp.com



SP647B 01/09 VEN 6905
Impreso en EE.UU.

Sto | Construir concientemente.

ATENCIÓN

Este producto está destinado para uso por 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. Éste debe instalarse de acuerdo con dichas especificaciones y con las instrucciones de Sto. Sto Corp. no se hará responsable 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