

Diseño de fachada inteligente y creativa

# Cómo asociar el color con la función.



## 1. Fachadas secas

### StoColor Dryonic®

Esta inteligente pintura para fachada garantiza que la fachada se seque en tiempo récord luego de la lluvia, evitando la formación de hongos. Los microorganismos no pueden crecer en la superficie seca y cualquier mancha o marca se reduce drásticamente en comparación con un acabado de fachada convencional. El resultado: una fachada seca y hermosa que resiste el paso del tiempo.

La inspiración para la pintura de fachadas StoColor Dryonic® fue el escarabajo de Namibia cuanto toma sol. Al igual que el caparazón del escarabajo, la pintura tiene micro texturas que repelen y canalizan el agua al mismo tiempo. Esta innovadora tecnología Dryonic permite que el agua en la fachada proveniente de la lluvia, el rocío y la niebla se escurra casi instantáneamente. Las mejores ideas a menudo provienen de la naturaleza. Y de Sto.



Geriátrico  
Schwabmünchen



#### StoColor Dryonic®

##### Fachada seca pase lo que pase

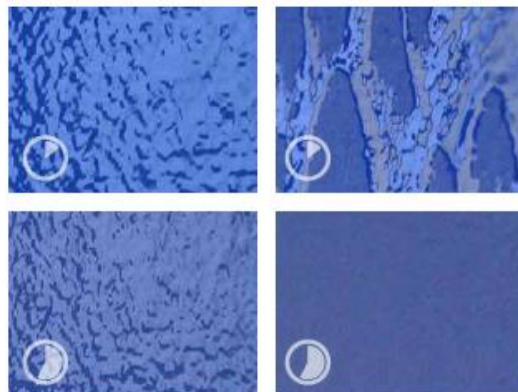
La nueva pintura para fachadas con tecnología Dryonic® secan en muy poco tiempo y en cualquier tipo de clima

##### Beneficios

- Secado rápido después de la lluvia y la formación de rocío
- Protección contra el crecimiento de algas y hongos
- Amplia variedad de colores y alto nivel de estabilidad de color. Mínimo quiebre de la película de pintura, no se marca fácilmente
- Aplicación sobre todos los sustratos de construcción convencionales

##### Clases según DIN EN 1062-1:

- Difusión de vapor de agua V2 (medio)
- Permeabilidad al agua: W3 (baja)
- Permeabilidad al CO2: Clase C1 (inhibidora).



Pintura para fachadas estándar

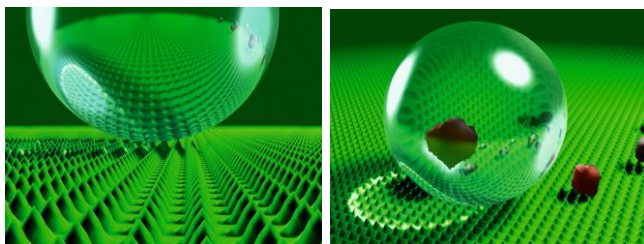
StoColor Dryonic

## 2. Fachadas que se auto limpian con agua

### StoCoat Lotusan®

Inspirado en la naturaleza, la pintura exterior StoCoat Lotusan® asemeja las propiedades moleculares hidrofóbicas de la flor del loto. Las partículas de suciedad no pueden adherirse a las hojas de la planta del loto y sencillamente se lavan y escurren con la gotas de lluvia que caen sobre la planta. El recubrimiento StoCoat Lotusan® posee una superficie altamente repelente similar a la hoja del loto.

Característica de Lotus-Effect®: la suciedad sencillamente se escurre con el agua que cae en la fachada, ésta permanece seca y limpia. Cuando el recubrimiento se seca, se logra un elevado nivel de repelencia al agua y suciedad, con alto poder de autolimpieza.



Las imágenes muestran 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, levándose consigo las partículas de suciedad depositadas en la superficie.

#### StoCoat Lotusan®

##### Fachada seca pase lo que pase.

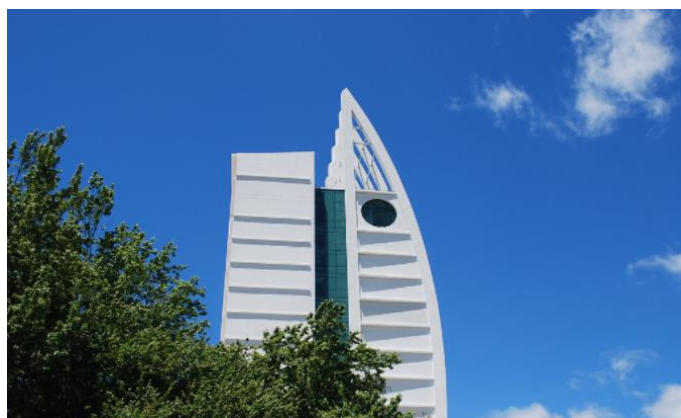
La nueva pintura para fachadas con tecnología Dryonic secan en muy poco tiempo y en cualquier tipo de clima

##### Beneficios

- Máxima resistencia a ensuciamiento
- Protección mejorada contra el crecimiento de algas y hongos
- Amplia variedad de colores y alto nivel de estabilidad de color
- Excelente resistencia a la intemperie y a la eflorescencia, estable ante la radiación UV
- Aplicación sobre todos los sustratos de construcción convencionales
- Sumamente repelente al agua

##### Clases según DIN EN 1062-1:

- Difusión de vapor de agua V (alto)
- Permeabilidad al agua: W3 (baja)



Hotel  
Dreams Valdivia

### 3. Colores oscuros que reflejan el calor

## StoColor X - black

La luz solar directa calienta las fachadas de color oscuro en una medida considerable. Por eso, en el pasado, los colores con gran absorción de calor (colores intensos) no se podían utilizar como acabado texturizado sobre paneles de aislamiento de EPS. Pero ahora, con StoColor X- black, finalmente salen a la luz nuevas opciones para el diseño en los edificios.

Gracias a la tecnología X-black de Sto, las pinturas para fachadas reflectantes del calor pueden mantener estable el calor en la fachada sin lograr temperaturas extremadamente altas causadas por la radiación solar. De esta manera se logra una fachada no recalentada, llegando a temperaturas por debajo de los 70 ° C. Todo esto es posible gracias a los innovadores pigmentos negros NIR (infrarrojo cercano), que simplemente reflejan una gran cantidad de energía solar. Para garantizar una alta fuerza de unión y estabilidad de color, la pintura de fachada mate se basa en acrilato 100% puro. Esto proporciona una protección óptima para la fachada contra la decoloración, la formación de incrustaciones y la formación de grietas.



#### StoColor X-black

##### Pinturas resistentes para fachadas frías

Las fachadas pintadas con Tecnología StoColor X-black para colores intensos que mantienen los muros frescos y fríos

##### Beneficios

- Refleja la región espectral del infrarrojo próximos de la luz solar
- Amplia variedad de colores y alto nivel de estabilidad de color
- Excelente resistencia a la intemperie y a la eforescencia, estable ante la radiación UV
- Ideal para fachadas con colores oscuros
- Tonos de colores oscuros con una baja reflectancia en el EPS
- Reduce el calentamiento solar de las superficies de las fachadas

##### Clases según DIN EN 1062-1:

- Difusión de vapor de agua V2 (medio)
- Permeabilidad al agua: W3 (baja)



## 4. Pintura fotocatalítica que ayuda a disminuir los contaminantes del aire

### StoColor Photosan

Todo lo que necesitamos es aire limpio y sin contaminantes en nuestras vidas. Es por esto que debido al aumento de las partículas contaminantes en el aire y a la industrialización del mundo, el aire se ha llenado de partículas y sustancias dañinas para la salud. Esto claramente significa un efecto negativo en la calidad de nuestra vida y nuestro planeta.

El revestimiento de fachada único StoColor Photosan combate activamente la contaminación ambiental: la pintura de superficie activa reduce eficazmente la formación de partículas y descompone de forma independiente los óxidos de nitrógeno y la contaminación por ozono. Esto es posible gracias a la tecnología patentada VLC (catalizador de luz visible) que garantiza la degradación continua de sustancias nocivas.

#### StoColor Photosan

##### Una inteligente solución para limpiar el aire

Las fachadas pintadas con Tecnología VLC (catalizador de luz visible) reduce las partículas contaminantes y mantiene limpio el aire

##### Beneficios

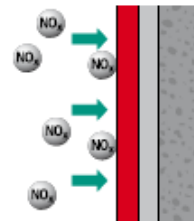
- Alto nivel de protección contra el ataque de algas y hongos
- Excelente capacidad de descomposición de sustancias nocivas, como óxido nítrico, ozono y compuestos orgánicos nocivos
- Muy resistente a la suciedad y alta resistencia a los rayos UV
- Su efecto catalizador actúa ya sea con luz natural o artificial, así como también bajo días soleados o nublados

##### Clases según DIN EN 1062-1:

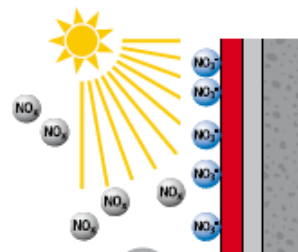
- Difusión de vapor de agua V1 (alto)
- Permeabilidad al agua: W3 (baja)



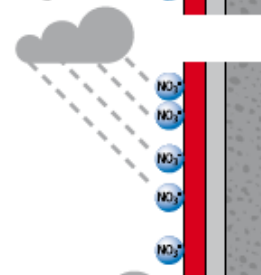
Los óxidos de nitrógeno se acumulan en la superficie activa



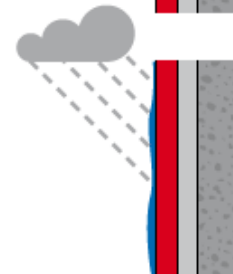
Bajo el efecto de la luz, los óxidos de nitrógeno se oxidan a nitratos (NO3).



Muy solubles, los nitratos se lavan de la fachada bajo la acción de la lluvia.



El ciclo de catálisis y limpieza se repite continuamente.



**Sto Corp.**

3800 Camp Creek Parkway SW Edificio 1400,  
Suite 120

Atlanta, Georgia 30331

Teléfono 1-800-221-2397

Fax 1(404) 346-3119

[marketingsupport@stocorp.com](mailto:marketingsupport@stocorp.com)  
[www.stocorp.com](http://www.stocorp.com)

**Sto Chile**

Avda. José Miguel Infante Sur 8456  
Parque Industrial El Montijo

Renca, Santiago

Teléfono +(56-2) 2 9493593

Teléfono +(56-2) 2 3862569

Camino Los Carros 1955

Concepción

Teléfono +(56-41) 2 390276

Dagoberto Godoy N° 90 - Local 7

Padre Las Casas

Work Center Santa Ana

Temuco

Teléfono +(56-45) 2 591591

[contacto@stochile.com](mailto:contacto@stochile.com)

[www.stochile.com](http://www.stochile.com)

**Sto Colombia**

Calle 79 no. 68H-17 Bogotá

Teléfono +(57-1) 745 1280

Fax +(57) 467 4262

[info@stocolombia.com](mailto:info@stocolombia.com)

[www.stocolombia.com](http://www.stocolombia.com)

**Sto Brasil**

Rua Flor de Noiva, 886

Quinta da Boa Vista

Itaquaquecetuba, SP

Cep: 08597-630

Teléfono 11 2145 0011

Fax 11 2145 2541

[www.stobrasil.com.br](http://www.stobrasil.com.br)

**Sto México S. DE R.L. DE C.V.**

Prol. Reforma 51 - 803

Paseo de las Lomas, Col. Alvaro

Obregón - México D.F. 01330

Teléfono +(52-55) 63840999

[stomexico@stocorp.com](mailto:stomexico@stocorp.com)