

# StoColor Dryonic® familia

Pinturas de fachada con Tecnología Dryonic®

Fachada



Revestimiento de  
fachada

Pinturas de fachada

Las pinturas de fachada StoColor Dryonic® con tecnología inteligente ofrecen una amplia gama de opciones de diseño, el más alto nivel de durabilidad, estabilidad de color y sostenibilidad. La innovadora fórmula basada en principios biónicos garantiza una protección respetuosa con el medio ambiente contra algas y hongos, incluso sin protección de películas biocidas.



# Porque la fuerza del color de Sto tiene aún más puntos

Construir a conciencia significa dar forma al mundo de manera responsable. Esto también se aplica al diseño de pintura de fachadas. Los colores de la fachada con tecnología Dryonic® combinan el máximo rendimiento con la tecnología inteligente: para una resistencia óptima a la intemperie y protección contra algas y hongos.

El color de la fachada se define por la estética. Pero un diseño de fachada exitoso no es solo la elección del color correcto. Como las pinturas de fachada están constantemente expuestas a la intemperie y, por lo tanto, corren el riesgo de decolorarse e infectarse con microorganismos antiestéticos, todavía tienen mucho más por hacer.

Eso es exactamente lo que reclamamos en Sto. Para ofrecer pinturas de fachada con alto rendimiento y propiedades innovadoras, confiamos en la investigación y el desarrollo de nuevas tecnologías. Un campo especialmente futurista aquí es la biónica, con la que hemos estado tratando durante más de 20 años: la familia Dryonic® también se basa en un principio de acción biónica.

La inspiración fue el escarabajo bebedor de niebla. Es nativo del desierto de Namibia y se ha adaptado

perfectamente a las condiciones imperantes allí. Esto significa que la sequedad constante no es un problema para él, porque puede convertir la niebla en agua potable. Su secreto: el exoesqueleto cubierto de innumerables granos microscópicos

Debido a esta estructura superficial única, el escarabajo puede licuar rápidamente la niebla: mientras que las puntas hidrofílicas permiten la condensación del agua, los valles hidrofóbicos en medio actúan como efecto repelente al agua. Hemos traducido esta observación de la naturaleza en pinturas de fachada más poderosas. La textura especial de la superficie asegura que el rocío y la lluvia en la fachada se sequen en un tiempo récord, de modo que algas y hongos no tengan ninguna base alimenticia. Las tecnologías adicionales evitan la decoloración y el calentamiento al sol, incluso en fachadas de madera. Por ejemplo, las pinturas para fachadas con tecnología Dryonic® aseguran años de fachadas intensivas en casi cualquier superficie.

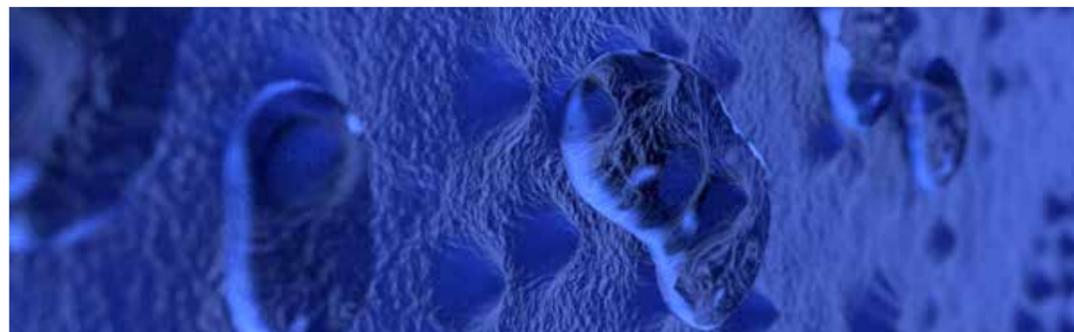
Foto de portada:  
**Edificio de viviendas Paseo Santa Coloma 55-71, Barcelona**  
Arquitectos: Manuel Ortiz Alba y Jorge Urbano Salido

Fotógrafo: Jordi Surroca

Imagen derecha:  
Casa residencial en el condado de Lörrach  
Productos: StoColor Dryonic®, Stolit® K 2

Fotógrafo: Martin Baitinger

Imagen inferior: plano macro de una superficie Dryonic® de StoColor: la nueva solución biónica de Sto utiliza el principio del escarabajo del desierto para fachadas secas.





# Familia Dryonic®

StoColor Dryonic®, StoColor Dryonic® S y StoColor Dryonic® Wood

Pinturas de fachada potentes con tecnología inteligente para una amplia variedad de superficies y requisitos.

## StoColor Dryonic®

Hemos trasladado la técnica del escarabajo del desierto a nuestra tecnología Dryonic®: una fórmula innovadora con una estructura de relleno de aglutinante sofisticada que forma una microestructura en la superficie. El resultado es el secado más rápido después de la lluvia, la niebla y el rocío. Por lo tanto, la fachada es ecológica y protegida a largo plazo contra las algas y los hongos. El Instituto Fraunhofer para la Durabilidad Estructural y la Confiabilidad del Sistema LBF ha probado cinco pinturas de fachada para su comportamiento de secado. El resultado: StoColor Dryonic® se caracteriza por el secado más rápido. (Informe de ensayo n° 132543.1).

## StoColor Dryonic® S

Con la tecnología integrada SunBlock, StoColor Dryonic® S protege adicionalmente la fachada de la decoloración debida a los rayos UV del sol. Incluso los colores intensos con pigmentos sensibles se conservan a largo plazo. Esto permite que el color brille durante mucho tiempo y ofrece la gama más amplia de tonos de color.

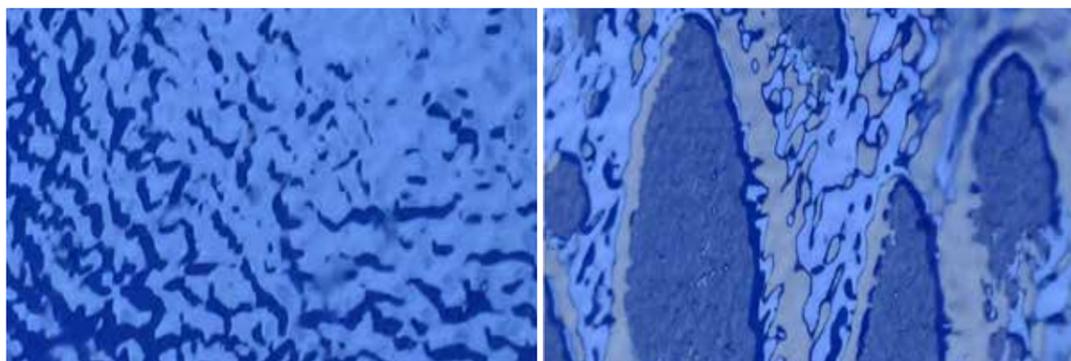
Los colores altamente pigmentados también están

incluidos con Tecnología X-black. A medida que las superficies oscuras se calientan a más de 80 ° C bajo la luz solar directa. La tecnología X-black garantiza que dichos picos de temperatura se mantengan de forma segura por debajo de los 65 ° C. Elimina virtualmente los límites térmicos en el diseño del color de los edificios y evita de forma confiable las fachadas calientes o el agrietamiento como posibles consecuencias de las altas temperaturas.

## StoColor Dryonic® Wood

Diseñado para el exigente soporte de madera. Este miembro de la familia Dryonic® ya incluye tecnología SunBlock y X-black en todas las variedades de color. También tiene un efecto aislante contra muchos componentes de madera y así mantiene la fachada libre de decoloración.

Así que, independientemente de qué color se seleccione y las condiciones meteorológicas: Las pinturas de fachada con Tecnología Dryonic® garantizan que estén secas y a largo plazo, hermosas y brillantes – a la vez sostenibles y respetuosas con el medio ambiente gracias a la ausencia de protección de la película biocida.



Ensayo de comparación StoColor Dryonic®  
Izquierda: Color de fachada estándar,  
Derecha: StoColor Dryonic®: se caracteriza por el nivel más bajo de humedad en la superficie después de mojarla, la absorción mínima de agua en la película y el secado más rápido.

# StoColor Dryonic®

La pintura de fachada segura para casi todas las superficies

Ya sea sobre enfoscado, hormigón, ladrillo, metal o plástico: StoColor Dryonic® se puede usar sobre casi todos los soportes. La pintura de fachada lo protege muy bien contra la infestación de microorganismos y es respetuosa con el medio ambiente gracias a la exención de la protección de películas biocidas.

## Beneficios del producto

- Principio biónico para un secado más rápido después de la lluvia o el rocío
- Mayor blancura
- Alta variedad de colores y estabilidad
- Opcional con escudo de calor contra el calentamiento solar (tecnología X-black)

- Rotura mínima de pigmento (efecto escritura)
- Muy buena resistencia mecánica
- Conservador de estructura ligante de acrilato puro
- Difusión CO2: clase C1 según EN 1062-1
- Muy buena cobertura
- Permeable al vapor de agua
- Resistente a álcalis
- Muy buena adhesión a todos los sustratos de construcción
- Sin protección de película biocida

**Geriátrico Schwabmünchen**  
Arquitecto: Hoss Amberg + Partner  
Productos: StoColor Dryonic®

Fotógrafo: Martin Baitinger





# StoColor Dryonic® S

Brillante color de la fachada con protección solar integrada

Por mucho que una fachada esté expuesta a la intemperie y al sol, StoColor Dryonic® S con tecnología SunBlock mantiene incluso los tonos intensos brillantes a largo plazo. Le permite elegir entre una amplia gama de colores. Aquí, también, la tecnología Dryonic® mantiene la fachada sosteniblemente seca y limpia.

## Beneficios del producto

- Principio biónico para un secado más rápido después de la lluvia o el rocío
- Mayor variedad de color y estabilidad a través de la tecnología SunBlock
- Rotura mínima de pigmento (efecto escritura)

- Opcional con escudo de calor contra el calentamiento solar (tecnología X-black)
- Muy buena resistencia mecánica
- Conservador de estructura ligante de acrilato puro
- Difusión CO2: clase C1 según EN 1062-1
- Muy buena cobertura
- Permeable al vapor de agua
- Resistente a álcalis
- Muy buena adhesión a todos los sustratos de construcción
- Sin protección de película biocida

**Casa unifamiliar en Dettingen**  
Aplicador: A. Baumann & Sohn GmbH Co. KG  
Productos: StoTherm Classic®, Stolit® K 3, StoColor Dryonic® S

Fotógrafo: Martin Baitinger



# StoColor Dryonic® Wood

La pintura de fachada protectora para soportes de madera exigentes

Las fachadas de madera en zonas húmedas se ven particularmente afectadas por las algas y los hongos. Con StoColor Dryonic® Wood, estas también pueden mantenerse hermosas a largo plazo. La tecnología integrada SunBlock protege contra la radiación UV agresiva, mientras que la tecnología X-black evita que la fachada se caliente. Además, la pintura aísla contra muchos componentes de madera y así mantiene la fachada libre de decoloración.

## Beneficios del producto

- Principio biónico para un secado más rápido después de la lluvia o el rocío
- La tecnología X-black mantiene la temperatura de forma segura por debajo de +65 ° C
- Mayor variedad de color y estabilidad a través de la tecnología SunBlock
- Altamente resistente a la intemperie
- Muy buena resistencia mecánica
- Ligante acrílico puro
- Muy buena cobertura
- Con protección de película encapsulada
- Conservación de madera
- Retiene muchos componentes de la madera

**Johann Ender hall, Austria**  
Arquitecto: Baumschlagel Eberle  
Productos: StoColor Dryonic® Wood

Fotógrafo: Christian Schellander



**Sto SDF Ibérica S.L.U.**

Riera del Fonollar 13  
08830 Sant Boi de Llobregat  
(Barcelona)  
Teléfono +34 93 7415972

**Delegación Asturias**

P.I. de Porcello Rocés  
Blas Cabrera y Felipe, nave 9D  
33211 Gijón (Asturias)  
Teléfono +34 985 87 99 84

**Delegación Baleares - Mallorca**

P.I. Son Llaut  
Parcela 12, local A  
07320 Santa María del Camí  
Teléfono +34 971 62 07 62

**Delegación Baleares - Ibiza**

Teléfono +34 699 12 31 44

**Delegación Madrid**

P.I. San José de Valderas  
Trueno 82  
28918 Leganés  
Teléfono +34 910 69 99 64

**Delegación Navarra**

Parque Empresarial La Estrella  
Edificio Berroa  
Berroa 19 - 3ª plta. ofic. 305  
31192 Tajonar (Navarra)  
Teléfono +34-679-62 85 21

**Portugal**

Teléfono +351 939 911 440

[info.es@sto.com](mailto:info.es@sto.com)

[www.sto.es](http://www.sto.es)

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