



StoColor Dryonic
Pintura inteligente para
fachadas secas

StoColor Dryonic

La nueva solución biónica para fachadas secas

La biónica es una disciplina científica relativamente joven que, con una gran perseverancia, observa fenómenos muy antiguos: principios biológicos que se han desarrollado y demostrado su eficacia a lo largo de la evolución. Los conocimientos se transmiten a las aplicaciones tecnológicas. Tomando como ejemplo la naturaleza, surgen soluciones sorprendentes y funcionales. Para StoColor Dryonic —nuestra nueva solución biónica para fachadas secas— hemos tomado como modelo a

un escarabajo de uno de los desiertos más antiguos del mundo: el desierto de Namibia.

Un escarabajo como modelo

Es pequeño, insignificante: el escarabajo del desierto. Lo único que, a primera vista, nos puede llamar la atención, son sus largas patas traseras. Que son así por una muy buena razón. Al ser largas, no solamente le permiten mantenerse apartado de la arena caliente, sino que también le sirven para recoger agua. Cuando, en las primeras horas del día, la niebla proveniente del cercano océano recorre las dunas, el escarabajo asciende a la cima de una duna, baja su cabeza y eleva su parte trasera. De esta manera, la niebla se condensa en su espalda formando pequeñas gotitas que, posteriormente, hace descender hasta su boca. Pero para que esta avanzada técnica funcione bien, se necesita algo más. Algo que solamente puede deducirse si se observa atentamente.





Un caparazón muy especial

Las alas anteriores, o élitros, del escarabajo del desierto, que forman su caparazón, no son tan lisas como las de otros escarabajos. Están cubiertas por numerosas protuberancias microscópicas. Esta original estructura superficial es la que permite al escarabajo condensar la niebla con rapidez. El principio es tan sencillo como genial: mientras que las protuberancias hidrófilas condensan el agua, los surcos la conducen. El escarabajo puede recoger con su caparazón hasta el 40 por ciento de su propio peso en agua, conducirlo y beberlo. Nosotros, hemos aplicado en nuestras pinturas para fachadas esta técnica de drenaje tan eficiente.

StoColor Dryonic: Fachadas secas, venga lo que venga.

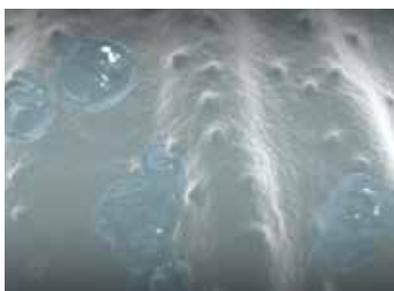
Fachadas secas siguiendo el ejemplo de la naturaleza

¿Qué convierte a una pintura en una pintura para fachadas con tecnología Dryonic? La resistente microestructura de la superficie, que se construye mediante una meditada arquitectura de materiales de carga y aglomerantes, repele el agua con una rapidez extrema. Con esta innovadora fórmula, se ha podido implementar, por primera vez, el principio del escarabajo del desierto con StoColor Dryonic en los sistemas para fachadas: conducción del agua con una finalidad prevista y un secado rápido tras la lluvia, la niebla y el rocío. Además, de esta manera se obtienen unas fachadas secas y permanentemente bellas que satisfacen por mucho tiempo.

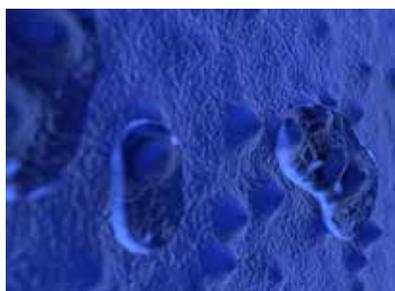
Neutro para el medioambiente:

StoColor Dryonic es la primera pintura para fachadas neutra al CO₂ que existe en Alemania

La producción neutra para el medioambiente es una importante contribución para la protección del clima. Después de ser consecuentes con nuestra forma de pensar y de pasar a las energías renovables (100 % hidráulica), damos el siguiente paso hacia los productos neutros para el clima. Este paso lo hemos dado con StoColor Dryonic. ¿Cómo funciona? Basándonos en una declaración de producto medioambiental (EPD - Environmental Product Declaration), calculamos las emisiones de CO₂ que se emiten durante la producción y las compensamos con certificados de emisión de CO₂. Estos redundan en beneficio de un proyecto de protección medioambiental que se está llevando a cabo en Indonesia. Mediante el apoyo que recibe este proyecto, se ahorran anualmente 180 toneladas de CO₂ como mínimo. Con los certificados de emisión de CO₂ adicionales, StoColor Dryonic se convierte en un producto totalmente neutro para el medioambiente. En www.sto.es está disponible la ficha técnica de sostenibilidad correspondiente a StoColor Dryonic.



Superficie del caparazón



Superficie StoColor Dryonic



Klimaneutrale
Fassadenfarbe

powered by ClimatePartner[®]

Pinturas para fachadas con tecnología Dryonic

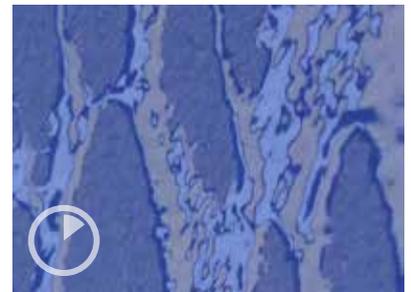
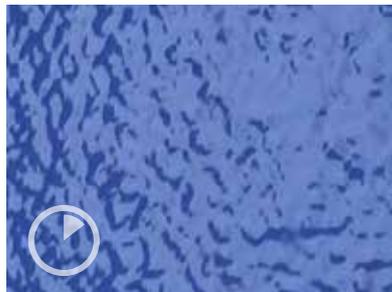
Fachadas secas, venga lo que venga

¿Acaso no es lo deseable que una fachada nueva permanezca bonita el mayor tiempo posible? Pero cuando en las proximidades existen ríos, lagos o humedales, campos dedicados a la agricultura, árboles y arbustos o cuando el edificio se encuentra en un valle, pronto pueden aparecer las algas y los hongos. Los microorganismos prosperan cuando la fachada se encuentra permanentemente húmeda ya sea debido a la lluvia, al rocío o a la niebla.

Protección natural contra algas y hongos

Con StoColor Dryonic, las fachadas se vuelven a secar en tiempo record independientemente del tiempo que haga y del clima en el que se encuentren. De forma similar al escarabajo del desierto, aquí también se logra un efecto de drenaje mediante una combinación de superficie hidrófuga y una microestructura especial. Esta tecnología Dryonic permite evacuar en un tiempo récord el agua del rocío o de la lluvia consiguiendo que la fachada pueda secarse lo más rápidamente posible. De esta manera, los microorganismos no tienen ninguna posibilidad de prosperar en sustratos secos y la fachada se mantiene limpia y bonita de forma natural.

Comparativa StoColor Dryonic: simplemente impresionante.



Pintura para fachadas estándar

StoColor Dryonic

Una pintura para todo tipo de soportes

StoColor Dryonic es de aplicación universal

Solo en el sector de la rehabilitación de edificios, se junta un gran número de diferentes superficies. Esto requiere disponer de grandes conocimientos: ¿qué pintura para fachadas funciona mejor con qué superficie? Con StoColor Dryonic todo es más sencillo. Incluso en la aplicación: StoColor Dryonic se lleva bien con los métodos de aplicación más habituales.



Una pintura para fachadas para todo tipo de sustrato de soporte

Ya se trate de revoque, hormigón, ladrillo visto, plástico o revestimiento para fachadas: StoColor Dryonic puede emplearse sobre cualquier tipo de sustrato de soporte habitual en la construcción. La pintura puede aplicarse mediante brocha, rodillo o con el método Airless. Así, también los canalones, las tuberías, los paneles o las puertas de los garajes se protegen excelentemente contra la infestación de microorganismos. La pintura inteligente resulta adecuada tanto para casas construidas de la clásica forma monolítica como también para edificios equipados con un sistema de aislamiento térmico (SATE). La pintura para fachadas inteligente funciona también sobre superficies inclinadas; StoColor Dryonic siempre se ocupa de que las fachadas se sequen rápidamente y se mantengan limpias por mucho tiempo.



Posibilidades de diseño con StoColor Dryonic

Fachadas de ensueño hechas realidad

Ya sea arquitecto o constructor: quién rehabilita una casa o proyecta y construye una nueva, no solamente desea una fachada bonita que siempre se mantenga limpia. También debe poseer un diseño especialmente expresivo; incluso individual. El diseño de fachadas también significa, sobre todo, diseño de los colores. En este aspecto, con StoColor Dryonic se abren posibilidades totalmente nuevas.



Una pintura en todos los colores

Con StoColor Dryonic, las fachadas no se ven simplemente bonitas. Se ven igual que como se habían imaginado. La nueva pintura para fachadas está disponible en casi cualquier color. La gran variedad de tonos permite realizar cualquier diseño de color. El blanco puro, un pastel suave o tonos oscuros e intensos con una elevada estabilidad de color: todo es posible.



Por lo tanto, no es de extrañar que StoColor Dryonic pertenezca a la futura generación de pinturas iQ – Intelligent Technology. Las pinturas para fachadas inteligentes llegan más lejos que las pinturas convencionales. iQ – Intelligent Technology significa contar con una función mejorada mediante propiedades de producto optimizadas. El resultado: mayor protección, durabilidad, estabilidad del color y sostenibilidad.



Las pinturas para fachadas del futuro

Mayores ventajas con mayor funcionalidad

Con la nueva generación de pinturas con iQ – Intelligent Technology, Sto ha conseguido establecer un hito en el desarrollo de revestimientos avanzados para fachadas. Gracias a su especial fórmula de composición, se consiguen funciones que ofrecen notables ventajas a los constructores, pintores y arquitectos. StoColor Dryonic es la innovación más novedosa.



Sto, como líder tecnológico en la construcción de hábitats sostenibles orientados a las personas, lleva investigando intensivamente desde hace años en la rama de la biónica. El resultado: pinturas para fachadas con iQ – Intelligent Technology, cuyas innovadoras funciones superficiales proporcionan un evidente valor añadido.

StoColor Dryonic StoColor Dryonic G	StoColor X-black	Lotusan® Lotusan® G	StoColor Photosan
<p>Fachadas secas, venga lo que venga. La nueva pintura con tecnología Dryonic para un secado más rápido de las fachadas.</p>	<p>Colores fuertes para fachadas impactantes. La pintura con tecnología X-black para lograr unas fachadas frescas y de colores especialmente intensos.</p>	<p>La suciedad se va con la lluvia. La reconocida pintura con tecnología efecto loto® para lograr unas fachadas limpias por más tiempo.</p>	<p>Solución inteligente para un aire más limpio. La pintura para fachadas con tecnología VLC patentada (Visible Light Catalyst) para conseguir menos polvo fino y un aire más limpio.</p>
<p>De un vistazo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El secado más rápido tras la lluvia o el rocío • Principio biónico para fachadas secas contra algas y hongos • Sin conservante de película biocida • La mayor variedad de tonos y estabilidad de color • Menor efecto de rotura del material de carga/marcas blancas • Puede emplearse sobre cualquier sustrato de soporte habitual en la construcción • StoColor Dryonic G con conservante de película encapsulado 	<p>De un vistazo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Refleja la porción cercana al infrarrojo de la radiación solar • Gran diversidad y estabilidad de tonos • Especialmente para tonalidades oscuras 	<p>De un vistazo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Muy baja tendencia a ensuciarse • Protección natural frente a la infestación por hongos y algas • Sin conservante de película biocida • Lotusan® G con conservante de película encapsulado 	<p>De un vistazo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reduce la formación de polvo fino • Alta degradación de contaminantes, como óxido nítrico y ozono • Muy baja tendencia a ensuciarse
<p>Clases según EN 1062-1:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Permeabilidad al vapor de agua: V2 (media) • Permeabilidad al agua líquida: W3 (baja) • Permeabilidad al CO₂: clase C1 (retardante) 	<p>Clases según EN 1062-1:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Permeabilidad al vapor de agua: V2 (media) • Permeabilidad al agua líquida: W3 (baja) 	<p>Clases según EN 1062-1:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Permeabilidad al vapor de agua: V1 (alta) • Permeabilidad al agua líquida: W3 (baja) 	<p>Clases según EN 1062-1:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Permeabilidad al vapor de agua: V1 (alta) • Permeabilidad al agua líquida: W3 (baja)

Sto SDF Ibérica S.L.U.

Polígono Industrial
Les Hortes del Camí Ral
Via Sergia, 32, nave 1
E-08302 Mataró (Barcelona)
Teléfono +34 93 7415972
Fax +34 93 7415974
info.es@sto.com
www.sto.es