

sto



Construir a Conciencia



LEGD S.A.

NIT.901.104.930-0

INGENIERIA * CONSTRUCCION * ARQUITECTURA *
GESTION Y PROMOCION DE VIVIENDA

Distribuidor autorizado

Contacto Col
Cel: 317 3176365
legdsa07@gmail.com

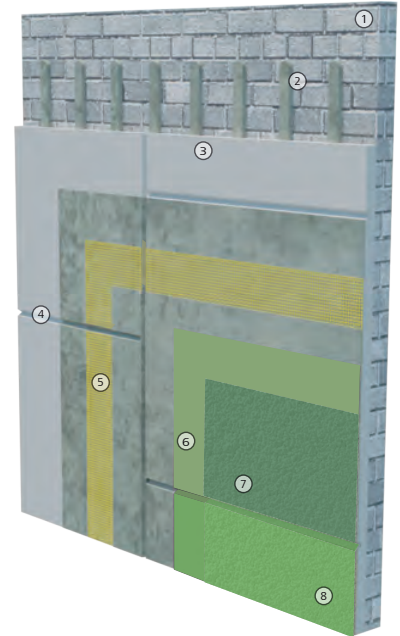
DURABLE



Construir a conciencia



C.C. UNICENTRO, PALMIRA



CONSTRUCTOR:
EDGESA



SISTEMA STO:
StoTherm Essence //
StoLit Fine Sand



M2:
3.500



DISEÑADOR:
PINTO, GÓMEZ Y FONCECA



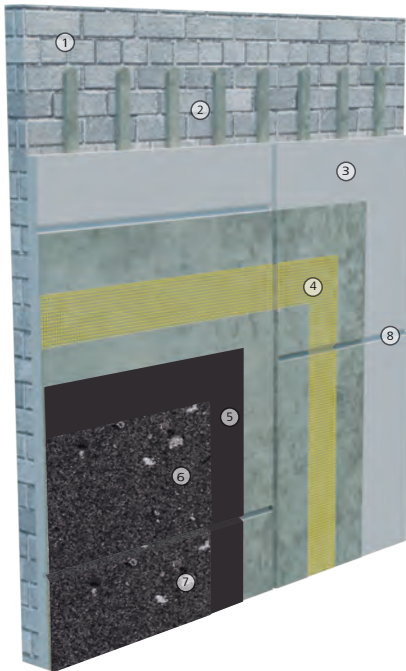
UBICACIÓN:
Palmira



AÑO EJECUCIÓN:
2013-2014

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1. Sustrato | 5. Sto EPS |
| 2. Sto Guard System | 6. StoMesh embebido en PAB |
| 3. Sto Detail Mesh embebido en Sto Flexyl | 7. StoPrime Sand (Imprimante) |
| 4. StoPrimer/Adhesive-B (PAB) | 8. Sto Acabado: StoLit 1.0 |
| | 9. Sello de respaldo |

AISLANTE TÉRMICO



BT5, TERRANVM, BOGOTÁ

1. Sustrato
2. StoPrimer/Adhesive-B (PAB)
3. Sto EPS
4. StoMesh embebido en PAB

5. StoPrime Sand (Imprimante)
6. StoCreativGranite
7. StoClear Coat Sealer
8. Dilataciones



CONSTRUCTOR:
TERRANVM



SISTEMA STO:
StoTherm ci //
StoCreativ Granite



M2:
4.500



DISEÑADOR:
TERRANVM



UBICACIÓN:
Bogotá



AÑO EJECUCIÓN:
2016



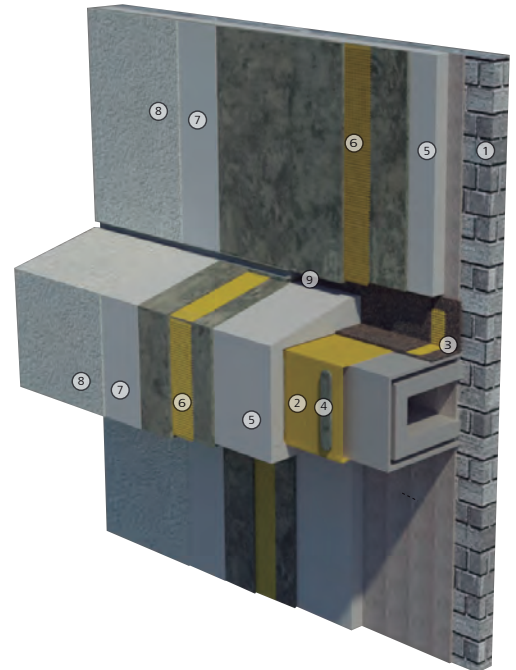
ARQUITECTÓNICAMENTE VERSÁTIL

sto

Construir a conciencia



MALL PLAZA , MANIZALES



- 1. Sustrato
- 2. Sto Guard System
- 3. Sto Detail Mesh embecido en Sto Flexyl
- 4. StoPrimer/Adhesive-B (PAB)
- 5. Sto EPS
- 6. StoMesh embecido en PAB
- 7. StoPrime Sand (Imprimante)
- 8. Sto Acabado: StoLit 1.0
- 9. Sello de respaldo

CONSTRUCTOR:
CPC

SISTEMA STO:
StoTherm ci // StoLit 1.0

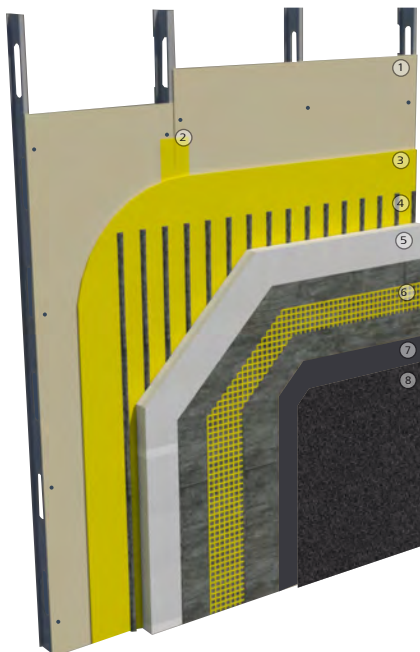
M2:
3.500

DISEÑADOR:
CPC

UBICACIÓN:
Manizales

AÑO EJECUCIÓN:
2017-2018

LIGERO



MUSEO PARQUE BICENTENARIO, MEDELLÍN

- 1. Sustrato
- 2. Sto Guard System
- 3. Sto Detail Mesh embecido en Sto Flexyl
- 4. StoPrimer/Adhesive-B (PAB)
- 5. Sto EPS
- 6. StoMesh embecido en PAB
- 7. StoPrime Sand (Imprimante)
- 8. Sto Acabado: StoLit 1.0
- 9. Sello de respaldo

CONSTRUCTOR:
Varela Fihool

SISTEMA STO:
StoTherm ci // Sto Decocoat

M2:
5.500

DISEÑADOR:
Juan David Botero

UBICACIÓN:
Medellín

AÑO EJECUCIÓN:
2011-2013





LEGD S.A.

NIT.901.104.930-0

INGENIERIA * CONSTRUCCION * ARQUITECTURA *
GESTION Y PROMOCION DE VIVIENDA

sto

Construir a Conciencia

StoGuard®

Sistema de barrera de aire y humedad, para usar sobre cualquier sustrato.



HERRAMIENTAS REQUERIDAS



A medida que los estándares de construcción avanzan en su complejidad también sus requisitos de protección contra los daños causados por ; humedad y flujos de aire no deseados, los consumidores necesitan sistemas que sean rápidos y fáciles de instalar, y a la vez que ofrezcan un excelente rendimiento durante la vida útil del edificio.

StoGuard® es un sistema de barrera de aire y humedad a base de agua ideal para todo tipo de construcción. Un sistema de aplicación líquida.

StoGuard® forma una barrera de aire y humedad, monolítico, sin fisuras adherida totalmente a la pared exterior, que protege contra la entrada de humedad y flujos de aire no deseado.

Las membranas líquidas StoGuard® se pueden aplicar mediante un rodillo o un rociador de pintura, lo que aumenta la velocidad de aplicación en la pared y simplifica la integración con otros componentes del ensamblaje.

Los sistemas StoGuard® incluyen una variedad de opciones que permiten producción continua en la pared, independientemente las características complejas del diseño o condiciones del sitio.



StoGuard®

StoGuard ofrece una mejor alternativa de cumplir los estándares actuales

Sencillo, adherencia total, continuo, y monolítico.

Los sistemas comunes de envoltura de edificios se basan en tratamiento juntas, traslapado y el corte de materiales para crear una barrera contra la humedad. Correctamente estos sistemas son propensos a escurrirse y a perder su adherencia, lo que puede llevar a post ventas costosas o incluso a fallas del sistema a largo plazo. Los sistemas StoGuard se adhieren completamente al sustrato, creando una capa continua y monolítica que puede ser instalada en una fracción de tiempo necesaria para aplicar correctamente una envoltura de un edificio.

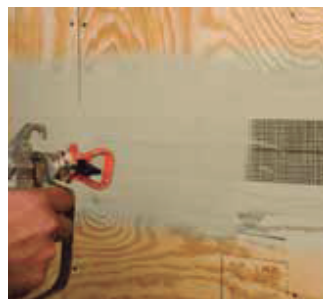
Los sistemas StoGuard incluyen una variedad de componentes intercambiables que permiten la combinación perfecta de rapidez y facilidad de instalación así como un rendimiento a largo plazo. Los componentes de StoGuard son diseñados para incrementar la productividad sobre el muro sin retrasos de o retrasos de costos, incluso en condiciones de clima frío y húmedo.



Tratamiento de juntas



StoGuard RediCorner



StoGuard Fabric

Contacte a su representante de ventas para mayor información

Por favor visítenos en www.archdaily.co/Sto

Sto Colombia S.A.S.

Cra. 70 # 19 - 52

Zona Industrial, Montevideo

Bogotá, Colombia

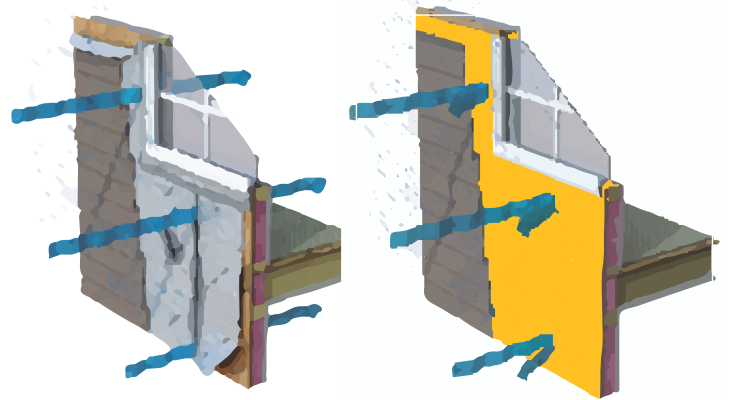
Tel +(57) 1 7 45 12 80

info@stocolombia.com

www.archdaily.co/Sto

04/2019 Rev. 00

Envoltente Edificio	StoGuard®
Puede fisurarse, romperse o perforarse fácilmente	Recubrimiento continuo, monolítico e impermeable.



Por qué StoGuard® es la mejor opción?

Instalación	Rodillo, spray o brocha aplicado para facilidad y rapidéz.	
Protección a largo Plazo	Barrera monolítica, continua y totalmente adherida. No se escurre.	
Intercambio de componentes	La perfecta combinación de eficiencia, instalación rentable sin retrasos costosos	
Diseño Flexible	Puede usarse practicamente sobre cualquier sustrato y bajo varios tipos de recubrimientos	
Desempeño	Puede dejarse expuesto hasta por 6 meses.	
	ABAA materiales y montajes evaluados.	
	Método de ensayo	Resultado de Test
Fugas de aire ensamble de Barreras de aire	ASTM E-2357	0.0008 L/s-m ² (0.0002 cfm/ft ²)
Resistencia a la penetración de agua	AC 212, Sección 4.8 AATCC 127	No hay penetración de agua después de la exposición uv y el envejecimiento térmico.
Condiciones ambientales estructurales, de estrés y moderadas	ASTM E-1233 ASTM E-72 AC 212 ASTM E-331	No creación de fisuras después de la aplicación
Superficie Inflamable	ASTM E-84	ICC & NFPA Clase A Materiales de construcción
Ensayo de Fuego	NFPA 285	Pasa*
	*Remítase a ICC-ESR 1233	
Resistencia al crecimiento de hongos	ASTM D-3273	Pasa

ATENCIÓN

Los productos Sto están destinados para uso por contratistas profesionales calificados, no el consumidor, como un componente de un conjunto de construcción más grande según lo especifique un profesional de diseño calificado, contratista general o constructor. Éstos se deben instalar de acuerdo con dichas especificaciones y con las instrucciones de Sto. Sto Corp. niega toda responsabilidad y no asume responsabilidad alguna por 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 inoperancia de componentes o conjunto de construcción adyacentes, o por otras actividades de construcción fuera del control de Sto. El uso indebido de los productos Sto o el uso como parte de un conjunto o edificio más grande diseñado o construido incorrectamente puede resultar en datos graves a este producto y a la estructura del edificio o sus componentes. **STO CORP, DENIEGA TODA GARANTIA EXPRESA O IMPLICITA SALVO LAS GARANTIAS LIMITADAS Y EXPLICITAS POR ESCRITO QUE SE OTORGUEN A, Y SEAN ACEPTADAS POR, PROPIETARIOS DE EDIFICIOS DE CONFORMIDAD CON LOS PROGRAMAS DE GARANTIAS DE STO QUE ESTAN PERIODICAMENTE SUJETOS A CAMBIOS.** Para obtener la información mas completa y actualizada sobre la correcta aplicación, limpieza, mezclado y otras especificaciones y garantías, precauciones y denegaciones, le sugerimos visitar el sitio de Sto Colombia en, www.stocolombia.com.



Edificio de viviendas Pujada de Palau, Gerona
Architect: Arcadi Pla

iQolor
INTELLIGENT COLOR



StoColor Lotusan® StoColor Lotusan G®

Colores inteligentes con la
tecnología efecto loto®

Las pinturas de fachada StoColor Lotusan® y StoColor Lotusan G® disponen, además de unas excelentes propiedades físico-estructurales, de la tecnología exclusiva y patentada efecto loto®. Esta soporta la capacidad de autolimpieza y proporciona a la fachada una protección activa contra las inclemencias del tiempo que, además, regula la humedad. El resultado: la suciedad se va con la lluvia. La fachada permanece limpia y bella durante mucho más tiempo. Se evita permanentemente la contaminación por algas y hongos. No es de extrañar que StoColor Lotusan® y StoColor Lotusan G® pertenezcan a la futura generación de pinturas iQolor – INTELLIGENT COLOR de Sto.



StoColor Lotusan® y StoColor Lotusan G®

sto

Construir a Conciencia

Para fachadas limpias y secas

Tecnología de la naturaleza

Con las pinturas de fachadas StoColor Lotusan® y StoColor Lotusan G®, se reducen notablemente los depósitos de suciedad y sin utilizar agentes químicos (StoColor Lotusan®).

La tecnología efecto loto® funciona de forma similar a las hojas de loto, combina una superficie hidrófoba con una microestructura especial.

Ventaja:

Una gran parte de las partículas de suciedad no tienen forma alguna de fijarse a la superficie de la fachada o, simplemente, serán arrastradas con las siguientes lluvias. De esa manera, el riesgo de contaminación por algas y hongos se reduce notablemente.

Resultado:

Protección óptima; las fachadas permanecen limpias y bellas.

Nuestro consejo para las fachadas especialmente expuestas a las inclemencias del tiempo:

StoColor Lotusan G® – con mayor efecto de protección contra la contaminación por algas y hongos.



Un fenómeno de la naturaleza: la suciedad se va fácilmente con la lluvia.

StoColor Lotusan® y Lotusan G® de un vistazo

- Pinturas de fachada iQolor – INTELLIGENT COLOR
- StoColor Lotusan®: Pinturas de fachada con tecnología efecto loto® para lograr la mejor protección natural frente a algas y hongos
- StoColor Lotusan G®: Pintura de fachadas con tecnología efecto loto® y película de protección encapsulada contra algas y hongos
- Superficie bimodal
- Efecto de autolimpieza
- Regulador de la humedad
- Excelente poder de recubrimiento
- Altamente repelente al agua

Sto SDF Ibérica S.L.U.

Polígono Industrial
Les Hortes del Camí Ral
Vía Sergia 32, Nave 01
E-08302 Mataró (Barcelona)

Teléfono +34 93 7415972
Fax +34 93 7415974
info.es@sto.com
www.sto.es



Sistema de gestión de la calidad
Sto AG, DIN EN ISO 9001, N° de reg. 3651
Sistema de gestión medioambiental
Sto AG, DIN EN ISO 14001, N° de reg. 3651
Ubicaciones Stühlingen, Donaueschingen, Tollwitz,
Rüsselsheim, Krefeld

Es imprescindible observar las especificaciones y los datos técnicos concretos de los productos incluidos en las fichas técnicas y las homologaciones.

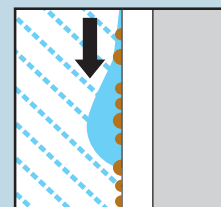


Fachadas bellas y brillantes por mucho tiempo.

La tecnología efecto loto® – protección de fachadas innovadora a semejanza de la naturaleza

Revestimiento de fachadas común

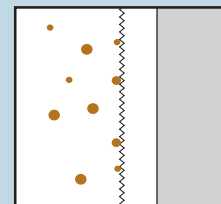
La superficie es menos hidrófoba y, por ello, se puede absorber más intensamente. Las partículas de suciedad se adhieren mejor.



Tecnología efecto loto®

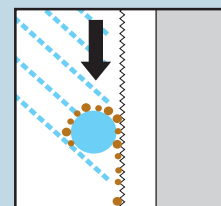
Revoque de fachada o pintura de fachada

Los revestimientos de fachadas con tecnología efecto loto® poseen una superficie microestructurada. Esta reduce notablemente la superficie de contacto entre la fachada y las partículas de suciedad y agua.



Además, la superficie es superhidrófoba.

Las gotas de lluvia no se adhieren y arrastran fácilmente las partículas de suciedad depositadas.





Construir a conciencia.

| Fachada | Pinturas para fachadas | iQ – Intelligent Technology |



StoColor Dryonic Pintura inteligente para fachadas secas



LEGD S.A.

NIT.901.104.930-0

INGENIERIA * CONSTRUCCION * ARQUITECTURA *
GESTION Y PROMOCION DE VIVIENDA

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.

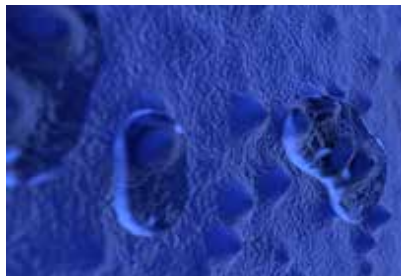
Neutro para el medioambiente:

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

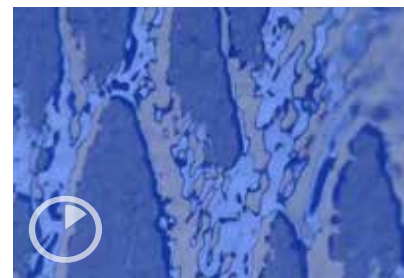
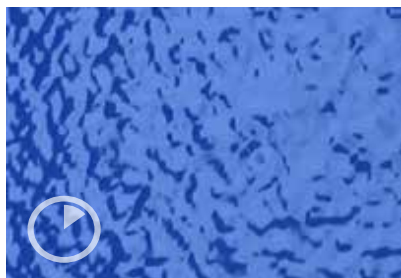
Fachadas secas, venga lo que venga

¿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)