

StoColor Dryonic® Familie

Pitture per facciate con Dryonic® Technology

Facciate



Rivestimenti per
facciate

Pitture per facciate

Le pitture per facciate StoColor Dryonic® con Intelligent Technology offrono un ampio spettro di possibilità di realizzazione e le massime prestazioni in termini di durata, stabilità del colore e sostenibilità. La formula innovativa basata su un principio bionico garantisce una protezione ecologica da alghe e muffe, anche in assenza di trattamenti con biocidi.

Perché la brillantezza dei colori Sto è ancora più vivida.

Costruire con coscienza significa affrontare il mondo con responsabilità, anche nella pitturazione delle facciate. I prodotti per facciate con Dryonic® technology uniscono ottime prestazioni ad una tecnologia intelligente – per una elevata resistenza alle intemperie e una protezione ottimale da alghe e muffe.

In tema di pitture per facciate, non tutto è questione di estetica. La perfetta realizzazione di una facciata non è semplicemente il risultato della scelta del colore giusto. Le pitture per facciate sono costantemente esposte alle intemperie e corrono quindi il rischio di decolorarsi o di essere attaccate da microrganismi indesiderati e devono quindi poter contare su molte altre caratteristiche.

L'obiettivo di Sto è proprio questo. Ci affidiamo alla ricerca e sviluppiamo nuove tecnologie per poter offrire pitture per facciate con prestazioni elevate e caratteristiche innovative. Un ambito particolarmente innovativo è rappresentato dalla bionica, della quale ci occupiamo da oltre 20 anni. La famiglia di prodotti Dryonic® si basa proprio su un principio attivo bionico.

Si ispira infatti al coleottero delle nebbie. Questo insetto vive nel deserto della Namibia e si è adattato perfettamente alle condizioni di questo ambiente. Questo significa che la siccità costante per lui non è un problema, dato che riesce a trasformare la

nebbia in acqua.

Il suo segreto: il carapace è ricoperto da innumerevoli scanalature microscopiche. Grazie a questa struttura unica della superficie, il coleottero è in grado di trasformare rapidamente la nebbia in acqua: mentre le estremità idrofile condensano l'acqua, le parti concave permettono di raccoglierla. Abbiamo applicato questa osservazione della natura alle nostre pitture per facciate più avanzate. La speciale struttura della superficie nella pittura fa sì che la condensa e la pioggia sulla facciata asciugano a tempo di record e che alghe e muffe non abbiano quindi il nutrimento che serve. Ulteriori tecnologie impediscono la decolorazione e il surriscaldamento al sole, anche nelle facciate in legno. In questo modo le pitture con Dryonic® Technology assicurano facciate dai colori intensi su quasi tutti i tipi di supporto.

Foto titolo:
Residenza studentesca, Münster, DE
Progettazione:
Kresings
GmbH, Münster, DE
Esecuzione: Klaus
Fischbach GmbH,
Gelsenkirchen, DE
Foto: Guido Erbring, Köln, DE

Foto a destra:
Abitazione, Lörrach, DE
Esecuzione: Società
GÖRING GmbH,
Maulburg, DE
Competenze Sto:
StoColor Dryonic®,
Stolit® K 2
Foto: Martin Baitinger,
Böblingen, DE

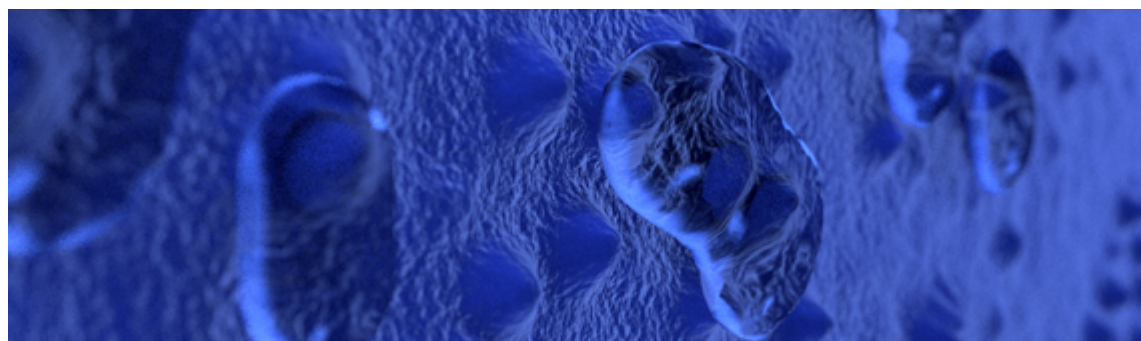


Foto in basso:
Ingrandimento di una
superficie realizzata
con StoColor Dryonic®
– la nuova soluzione
bionica di Sto sfrutta il
principio del coleottero
delle nebbie per
facciate subito asciutte.





La famiglia Dryonic®

StoColor Dryonic®, StoColor Dryonic® S, StoColor Dryonic® Wood e StoColor Dryonic® M

Facciate dalle prestazioni elevate grazie alla Intelligent Technology per i più diversi supporti e requisiti.

StoColor Dryonic®

L'innovativa Dryonic® Technology grazie alla sua struttura di legante e riempitivo basata sui principi della bionica crea una microstruttura unica sulla superficie. Si ottiene così un'asciugatura rapida dopo pioggia, nebbia e condensa. La facciata si mantiene quindi protetta nel tempo da infestazioni di alghe e muffe e al contempo tutela l'ambiente.

StoColor Dryonic® S

La tecnologia SunBlock integrata protegge la facciata anche dalla decolorazione dovuta alle radiazioni UV dei raggi solari. StoColor Dryonic® S è disponibile in una vasta gamma di colori e non pone limiti alla scelta di colori per gli edifici. Anche i colori intensi con pigmenti sensibili mantengono la loro brillantezza nel tempo.

Le superfici scure si riscaldano fino a oltre 80 °C in caso di esposizione diretta ai raggi solari. Grazie alla X-black Technology la temperatura della facciata si mantiene sempre sotto i 65° C. In questo modo si evita anche la possibile formazione di crepe superficiali su supporti fragili.

StoColor Dryonic® Wood

Abbiamo studiato StoColor Dryonic® Wood proprio per un supporto difficile come il legno. Questo componente della famiglia Dryonic® prevede in ogni variante di colore sia la tecnologia SunBlock, sia la X-black Technology. Ha inoltre un'azione isolante nei confronti delle sostanze che compongono il legno e mantiene quindi la facciata al sicuro da variazioni di colore.

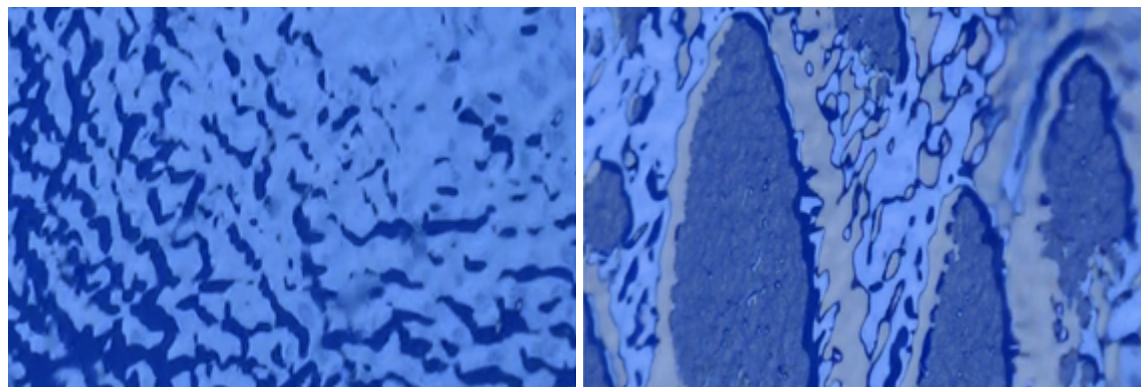
StoColor Dryonic® M

La famiglia Dryonic® si arricchisce di un nuovo prodotto con effetto metallico. Questa pittura per facciate è adatta per quasi tutti i supporti di costruzione e può essere realizzata in quasi tutti i colori metallici. La tecnologia SunBlock integrata lascia spazio a numerose possibilità di realizzazione.

Inoltre: per edifici in aree estremamente umide e ad alto rischio di infestazione di alghe e muffe è inoltre disponibile StoColor Dryonic® G con trattamento protettivo integrato.

Indipendentemente dal colore selezionato, dalla struttura del supporto o dalle condizioni climatiche predominanti, le pitture per facciate con Dryonic® Technology garantiscono facciate asciutte e brillanti che restano belle a lungo – in maniera sostenibile ed ecologica, grazie anche all'assenza della pellicola biocida.

Foto a destra:
Boarding House, Lupburg, D
Committente: FIT AG, Lupburg, DE
Progettazione: Berschneider + Berschneider GmbH, Pilsach, DE
Esecuzione: Max Mauderer, Neumarkt, DE
Competenze Sto: StoTherm Mineral, StoDeco Panel, StoColor Dryonic® S con X-black Technology
Foto: Gerhard Hagen
Fotografie, Bamberg, DE



Test comparativo di StoColor Dryonic®

Sinistra: pittura per facciate standard
Destra: StoColor Dryonic® – si distingue per un carico di umidità ridotto a carico della superficie dopo la condensa, minimo assorbimento di acqua nella pellicola e asciugatura rapida.





StoColor Dryonic®

La pittura per facciate sicura per quasi tutti i supporti

Intonaco, calcestruzzo, facciate metalliche o plastica: StoColor Dryonic® è utilizzabile su quasi tutti i più comuni supporti. La pittura per facciate offre una buona protezione dalla proliferazione di microrganismi ed è ecologica grazie alla rinuncia al trattamento biocida.

Vantaggi del prodotto

- Asciuga rapidamente dopo pioggia o formazione di condensa
- Principio attivo bionico contro la proliferazione di alghe e muffe per facciate asciutte
- Assenza di trattamenti con biocidi
- Ampia varietà e stabilità dei colori
- Disponibile anche con protezione opzionale contro il surriscaldamento solare (X-black Technology)
- Massimo grado di bianco
- Ottima coprenza
- Ottima resistenza meccanica
- Legante in puro acrilato
- Ridotta scissione dei riempitivi (effetto scrittura)
- Permeabile al vapore acqueo.
- Diffusione della CO₂: classe C1 come da EN 1062-1
- Resistente agli alcali
- Stabilità strutturale
- Ottima aderenza su quasi tutti i comuni supporti

Residenza per anziani Schwabmünchen, DE

Progettazione: Höss
Amberg + Partner
Architekten mbB,
München, DE
Competenze Sto:
StoColor Dryonic®
Foto: Martin Baitinger,
Böblingen, DE



StoColor Dryonic® S

La pittura per facciate brillante con protezione solare integrata

L'esposizione di una facciata a sole o intemperie non è una discriminante: StoColor Dryonic® S con SunBlock Technology mantiene brillanti nel tempo anche i colori di facciata più intensi. Questa pittura per facciate consente infatti di scegliere liberamente tra una vasta gamma di colori. La Dryonic® Technology mantiene la facciata asciutta e pulita più a lungo anche in questo caso.

Vantaggi del prodotto

- Asciuga rapidamente dopo pioggia o formazione di condensa
- Principio attivo bionico contro la proliferazione di alghe e muffe per facciate asciutte
- Assenza di trattamenti con biocidi
- Massima varietà e stabilità dei colori grazie alla SunBlock Technology.
- Disponibile anche con protezione opzionale contro il surriscaldamento solare (X-black Technology)
- Ottima coprenza
- Ottima resistenza meccanica
- Legante in puro acrilato
- Ridotta scissione dei riempitivi (effetto scrittura)
- Permeabile al vapore acqueo.
- Diffusione della CO₂: classe C1 come da EN 1062-1
- Resistente agli alcali
- Stabilità strutturale
- Ottima aderenza su quasi tutti i comuni supporti
- Lavorazione airless a bassa nebulizzazione

Abitazione unifamiliare, Dettlingen/Teck, DE
Esecuzione: A. Baumann & Sohn GmbH Co. KG, Heubach, DE
Competenze Sto: StoTherm Classic®, Stolit® K 3, StoColor Dryonic® S
Foto: Martin Baitinger, Böblingen, DE



StoColor Dryonic® Wood

La pittura per facciate protettiva per supporti difficili in legno

Le facciate in legno in zone umide sono particolarmente soggette ad alghe e muffe. Con StoColor Dryonic® Wood anche questo tipo di facciate potrà avere una lunga durata di vita. La tecnologia integrata SunBlock protegge dagli aggressivi raggi UV, mentre la tecnologia X-Black impedisce il surriscaldamento della facciata. La pittura ha un'azione isolante rispetto a molte delle sostanze che compongono il legno e mantiene quindi la facciata al sicuro da variazioni di colore.

Vantaggi di prodotto

- Asciuga rapidamente dopo pioggia o formazione di condensa
- Principio attivo bionico contro la proliferazione di alghe e muffe per facciate asciutte
- Con trattamento protettivo incapsulato
- Massima varietà e stabilità dei colori grazie alla SunBlock Technology
- Disponibile anche con protezione opzionale contro il surriscaldamento solare (X-black Technology)
- Ottima coprenza
- Elevata resistenza agli agenti atmosferici
- Ottima resistenza meccanica
- Legante in puro acrilato
- Permeabile al vapore acqueo
- Mantiene la struttura del legno
- Isola da diverse sostanze contenute nel legno
- Antigocciolamento

Johann Ender Saal, Mäder, AT

Committente: Gemeinde Mäder, AT

Progettazione: be architects Holding AG, Lustenau, AT

Esecuzione: Malerbetrieb Winkler, Koblach, AT

Competenze Sto: StoColor Dryonic® Wood

Foto: Christian Schellander, AT



StoColor Dryonic® M

La pittura per facciate versatile con effetto metallico

Questa innovativa pittura per facciate completa la gamma cromatica dei colori metallici ed è adatta a quasi tutti i più comuni supporti di costruzione. StoColor Dryonic® M garantisce inoltre una brillantezza dei colori che dura nel tempo. Questo è possibile grazie alla SunBlock Technology integrata, che protegge attivamente la facciata dagli effetti dei raggi UV. StoColor Dryonic® M è adatta anche all'utilizzo in interni.

Vantaggi del prodotto

- Colori con effetto metallico
- Asciuga rapidamente dopo pioggia o formazione di condensa
- Principio attivo bionico contro la proliferazione di alghe e muffe per facciate asciutte
- Assenza di trattamenti con biocidi
- Massima stabilità del colore grazie alla SunBlock Technology
- Elevata resistenza agli agenti atmosferici
- Ottima resistenza meccanica
- Legante in puro acrilato
- Ridotta scissione dei riempitivi (effetto scrittura)
- Permeabile al vapore acqueo.
- Diffusione della CO₂: classe C1 come da EN 1062-1
- Ottima aderenza su quasi tutti i comuni supporti
- Lavorazione airless a bassa nebulizzazione
- Disponibile anche con protezione opzionale contro il surriscaldamento solare (X-black Technology)

Edificio plurifamiliare Brunnhalde, Luzern, CH

Committente: Scheitlin Syfrig Architekten AG, Luzern, CH

Progettazione: Scheitlin Syfrig Architekten AG, Luzern, CH

Esecuzione: MVM AG, Emmen, CH

Foto: Daniel Werder, Untersiggenthal, CH



Una pittura per facciata per quasi tutti gli elementi costruttivi

La famiglia di pitture Dryonic® è utilizzabile su quasi tutti i supporti più usati in edilizia.



Numero	Supporto/Ambito di applicazione	StoColor Dryonic®	StoColor Dryonic® S	StoColor Dryonic® Wood	StoColor Dryonic® M
1	Barriere in cemento	✓	✓		✓
2	Tegole	✓	✓		✓
3	Come rivestimento di finitura sui sistemi di isolamento	✓	✓		✓
4	X-black Technology per colori intensi contro il surriscaldamento da raggi solari	✓ opzionale	✓ opzionale	✓	✓
5	Per lamiere zincate, supporti in plastica e alluminio	✓	✓		✓
6	Per supporti in legno con dimensioni stabili			✓	
7	Calcestruzzo	✓	✓		✓
8	Grondaie	✓	✓		✓
9	Pannelli HPL	✓	✓		✓
10	Solai a vista			✓	
11	Alucobond®	✓	✓		✓
12	Facciate intonacate	✓	✓		✓
13	SunBlock Technology per una vasta gamma di colori e stabilità del colore		✓	✓	✓



Sede centrale**Sto Italia Srl**

Via G. Di Vittorio, 1/3
50053 Empoli (FI)
Tel. + 39 0571 94 70 1
Fax +39 0571 94 67 18
info.it@sto.com
www.stoitalia.it

Punto vendita Bolzano

Etschweg/
Via dell'Adige, 2/3
39040 Kurtatsch /
Cortaccia (BZ)
Tel. +39 0471 80 90 05
Fax +39 0471 81 82 38
info.bozen@sto.com

Punto vendita L'Aquila

Via Rocco Carabba, 37
z.i. Le Pile L'Aquila
Tel. +39 0862 314763
info.laquila@sto.com

Punto vendita Milano

Via Piemonte, 23/C
20098 San Giuliano
Milanese (MI)
Tel. +39 0571 94 70 1
Fax +39 02 86 87 51 21
info.milano@sto.com