

Famiglia StoColor Dryonic®

Pitture per facciate con Dryonic®

Facciata



Finiture per facciate

Pitture per facciate

Le pitture per facciate StoColor Dryonic® con Intelligent Technology offrono un ampio spettro di possibilità di progettazione, massima durata, stabilità del colore e sostenibilità.

L'innovativa ricetta basata sul principio bionico offre una protezione ecologica contro la presenza di alghe e/o funghi, anche senza la pellicola protettiva biocida.

Perché il potere del colore di Sto ha ancora più punti di forza.

Costruire con coscienza significa contribuire a plasmare il mondo in modo responsabile. Questo vale anche per la progettazione cromatica delle facciate. Le pitture per facciate con Dryonic® Technology combinano prestazioni elevate con una tecnologia intelligente, per una resistenza ottimale alle intemperie e una protezione contro alghe e funghi.

Quando si parla di pitture per facciate, si parla di estetica: tuttavia, la progettazione di facciate di successo non riguarda solo la scelta della tonalità giusta. Le pitture per facciate devono essere in grado di fare molto di più, poiché sono costantemente esposte agli agenti atmosferici e corrono quindi il rischio di sbiadire e di essere attaccate da sgradevoli microrganismi.

È proprio questo l'obiettivo di Sto: per offrire pitture per facciate con prestazioni elevate e proprietà innovative, ci concentriamo sulla ricerca e sullo sviluppo di nuove tecnologie. Un campo particolarmente lungimirante è quello della bionica, su cui lavoriamo da oltre 20 anni: anche la famiglia Dryonic® si basa su un principio bionico.

L'ispirazione è stata il coleottero delle nebbie. È originario del deserto del Namib e si è adattato perfettamente alle condizioni del luogo.

Questo significa che per lui la siccità costante non è un problema, perché può trasformare la nebbia in acqua potabile.

Il suo segreto è la corazza ricoperta da innumerevoli microscopici nodini. Questa struttura superficiale unica permette al coleottero di condensare rapidamente la nebbia: mentre le punte idrofile condensano l'acqua, gli avvallamenti fra di loro fungono da canali. Quanto osservato in natura è stato trasferito alle nostre pitture per facciate più efficienti. La speciale struttura superficiale nella pittura fa sì che la rugiada e la pioggia si asciughino sulla facciata a tempo di record, evitando così che alghe e funghi trovino di che nutrirsi. Ulteriori tecnologie impediscono lo sbiadimento e il riscaldamento al sole, anche sulle facciate in legno. Così le pitture per facciate con Dryonic® Technology assicurano per anni colori delle facciate brillanti su quasi tutti i supporti.

Immagine per frontespizio:
Alloggi per studenti, casa dello studente Münster, DE
Progettazione: Kresings GmbH, Münster, DE
Realizzazione: Klaus Fischbach GmbH, Gelsenkirchen, DE
Foto: Guido Erbring, Colonia, DE

Figura a destra:
Edificio residenziale, Lörrach, DE
Realizzazione: ditta GÖRING GmbH, Maulburg, DE
Competenze Sto: StoColor Dryonic®, Stolit® K 2
Foto: Martin Baitinger, Böblingen, DE

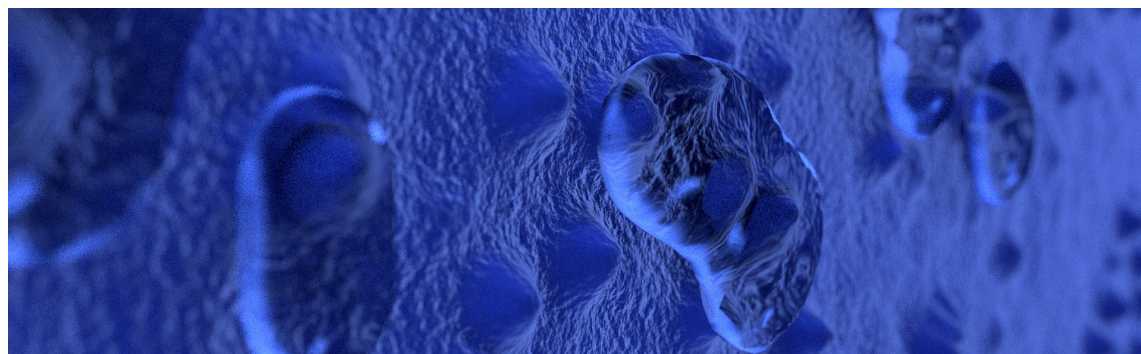


Figura in basso: Macro di una superficie StoColor Dryonic® – la nuova soluzione bionica di Sto sfrutta il principio del coleottero delle nebbie per facciate asciutte.





La famiglia Dryonic®

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

Pitture per facciate ad alte prestazioni con Intelligent Technology per un'ampia gamma di supporti ed esigenze.

StoColor Dryonic®

L'innovativa Dryonic® Technology crea una microstruttura unica in superficie con la sua architettura basata su principi bionici e costituita da legante e materiale riempitivo. Questo garantisce un'asciugatura più rapida dopo pioggia, nebbia e rugiada. In questo modo, la facciata è protetta a lungo dalla presenza di alghe e/o funghi, nel rispetto dell'ambiente.

StoColor Dryonic® S

La SunBlock Technology integrata protegge inoltre la facciata anche dallo sbiadimento causato dai raggi UV diretti del sole. StoColor Dryonic® S è disponibile nella più ampia gamma di tonalità e quindi non pone limiti alla progettazione cromatica degli edifici. Anche le tonalità intense con pigmenti sensibili mantengono la loro luminosità a lungo.

Le superfici scure possono riscaldarsi fino a oltre 80 °C sotto i raggi diretti del sole. Grazie alla X-black Technology la temperatura della facciata resta al di sotto dei 65 °C. In questo modo si evitano anche possibili crepe su supporti fragili.

StoColor Dryonic® Wood

Abbiamo progettato StoColor Dryonic® Wood per i supporti in legno, che sono impegnativi. Questo membro della famiglia Dryonic® contiene sia la SunBlock Technology che la X-black Technology in tutte le varianti di colore. Ha anche un effetto isolante contro i componenti contenuti nel legno e quindi non lascia scolorire la facciata.

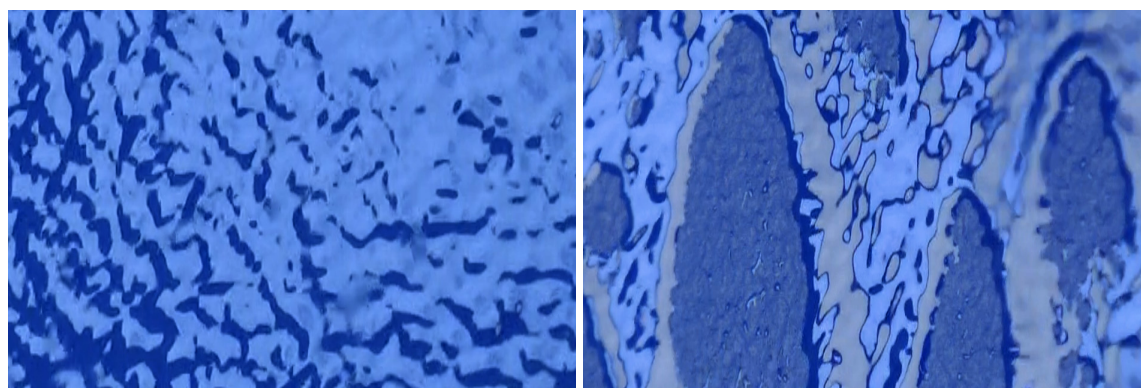
StoColor Dryonic® M

La famiglia Dryonic® viene completata dal nuovo prodotto con effetto metallico. Questa pittura per facciate è adatta a quasi tutti i comuni supporti edili ed è disponibile in quasi tutte le tonalità metalliche. Grazie alla SunBlock Technology integrata è disponibile un'ampia gamma di opzioni di progettazione.

A proposito: per gli edifici situati in zone estremamente umide e con un rischio elevato di presenza di alghe e/o funghi, esiste StoColor Dryonic® G con con pellicola protettiva integrata.

Quindi, indipendentemente dalla tonalità scelta, dalle caratteristiche del supporto o dalle condizioni atmosferiche, le pitture per facciate con Dryonic® Technology garantiscono facciate asciutte e brillanti a lungo termine, sostenibili e rispettose dell'ambiente grazie all'assenza di una pellicola protettiva biocida.

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



Esame comparativo StoColor Dryonic®

A sinistra: pittura per facciate standard
A destra: StoColor Dryonic® – si caratterizza per la più bassa concentrazione di condensa vicino alla superficie dopo la formazione di rugiada, dal minimo assorbimento di acqua nella pellicola e dalla riasciugatura più rapida.



StoColor Dryonic®

La pittura per facciate sicura per praticamente tutti i supporti

Sia che si tratti di intonaco, calcestruzzo, clinker, facciate in metallo o plastica: StoColor Dryonic® è adatto a quasi tutti i supporti utilizzati in edilizia. La pittura per facciate li protegge molto bene dall'infestazione di microrganismi ed è rispettosa dell'ambiente grazie al fatto che non viene utilizzata alcuna pellicola protettiva biocida.

Vantaggi del prodotto

- Asciugatura più rapida dopo pioggia e rugiada
- Principio attivo bionico per facciate asciutte e protette dalla presenza di alghe e/o funghi
- Senza pellicola protettiva biocida
- Massima stabilità del colore e varietà di tonalità
- Opzionale: disponibile con protezione dal

riscaldamento solare (X-black Technology)

- Massimo grado di bianco
- Ottimo potere coprente
- Resistenza meccanica molto buona
- Legante acrilico puro
- Minima rottura del pigmento (non si graffia facilmente)
- Aperto alla diffusione del vapore acqueo
- Diffusione della CO₂: classe C1 secondo EN 1062-1
- Resistente agli alcali
- Mantiene la struttura
- Ottima aderenza su quasi tutti i supporti utilizzati in edilizia
- Lavorazione Airless con ridotta formazione di polveri

Casa plurifamiliare Liebefeld, CH

Progettazione:
Bissig&Partner
Architekten AG, Muri/
Berna, CH

Competenze Sto:
StoColor Dryonic®
Foto: Fotowerder,
Untersiggenthal, CH



StoColor Dryonic® S

La pittura per facciate brillante con protezione solare integrata

Non importa quanto una facciata sia esposta alle intemperie e al sole: StoColor Dryonic® S con SunBlock Technology mantiene brillanti a lungo anche i colori intensi della facciata. La pittura per facciate consente quindi di scegliere liberamente tra una ampia gamma di colori. Anche in questo caso, la Dryonic® Technology mantiene la facciata asciutta e pulita in modo sostenibile.

Vantaggi del prodotto

- Asciugatura più rapida dopo pioggia e rugiada
- Principio attivo bionico per facciate asciutte e protette dalla presenza di alghe e/o funghi
- Senza pellicola protettiva biocida
- Massima varietà e stabilità cromatica grazie alla

SunBlock Technology

- Opzionale: disponibile con protezione dal riscaldamento solare (X-black Technology)
- Ottimo potere coprente
- Resistenza meccanica molto buona
- Legante acrilico puro
- Minima rottura del pigmento (non si graffia facilmente)
- Aperto alla diffusione del vapore acqueo
- Diffusione della CO₂: classe C1 secondo EN 1062-1
- Resistente agli alcali
- Mantiene la struttura
- Ottima aderenza su quasi tutti i supporti utilizzati in edilizia
- Lavorazione Airless con ridotta formazione di polveri

Casa propria, Weil am Rhein DE

Realizzazione: Plus Hochbau GmbH, Efringen-Kirchen, DE; execution of plastering: Lettau, Weil am Rhein, DE

Competenze Sto: Stolit® K 2,0, StoColor Dryonic®

Foto: Martin Baitinger, Böblingen, DE



StoColor Dryonic® Wood

La pittura per facciate protettiva per supporti in legno di alta qualità

Le facciate in legno nelle zone umide sono particolarmente colpite dalla presenza di alghe e/o funghi. Con StoColor Dryonic® Wood anche queste possono essere progettate in modo eccellente per il lungo periodo. La SunBlock Technology integrata protegge dalle radiazioni UV aggressive, mentre la X-black Technology impedisce il riscaldamento della facciata, riducendo così il rischio di formazione di crepe e la fuoriuscita di resina nel legno di conifera (vedere scheda tecnica BFS n. 18). Inoltre, la pittura isola da molti componenti contenuti nel legno e quindi evita lo scolorimento della facciata.

Vantaggi del prodotto

- Asciugatura più rapida dopo pioggia e rugiada
- Principio attivo bionico per facciate asciutte e protette dalla presenza di alghe e/o funghi
- Con pellicola protettiva integrata
- Massima varietà e stabilità cromatica grazie alla SunBlock Technology
- Opzionale: disponibile con protezione dal riscaldamento solare (X-black Technology)
- Ottimo potere coprente
- Altamente resistente alle intemperie
- Resistenza meccanica molto buona
- Legante acrilico puro
- Aperto alla diffusione del vapore acqueo
- Preserva la struttura in legno
- Isolante contro molti componenti contenuti nel legno
- Con regolazione antigoccia

Johann Ender Saal, Mäder, AT

Committente: Gemeinde Mäder, AT

Progettazione: be architects Holding AG, Lustenau, AT

Realizzazione: Malerbetrieb Winkler, Koblach, AT

Competenze Sto: StoColor Dryonic® Wood

Foto: Christian Schellander, AT



StoColor Dryonic® M

La pittura per facciate versatile con effetto metallico

L'innovativa pittura per facciate completa lo spettro cromatico delle tonalità metalliche ed è adatta a quasi tutti i supporti più diffusi utilizzati in edilizia. Inoltre StoColor Dryonic® M offre un'elevata brillantezza del colore a lungo termine. Ciò è garantito dalla SunBlock Technology integrata, che protegge efficacemente la facciata dalle radiazioni UV aggressive. Inoltre StoColor Dryonic® M è adatta anche per la progettazione di interni.

Vantaggi del prodotto

- Tonalità con effetto metallico
- Asciugatura più rapida dopo pioggia e rugiada
- Principio attivo bionico per facciate asciutte e protette dalla presenza di alghe e/o funghi
- Senza pellicola protettiva biocida
- Massima stabilità del colore grazie alla SunBlock Technology
- Altamente resistente alle intemperie
- Resistenza meccanica molto buona
- Legante acrilico puro
- Minima rottura del pigmento (non si graffia facilmente)
- Aperto alla diffusione del vapore acqueo
- Diffusione della CO₂: classe C1 secondo EN 1062-1
- Ottima aderenza su quasi tutti i supporti utilizzati in edilizia
- Lavorazione Airless con ridotta formazione di polveri

Radisson RED Hotel, Vienna, AT

Progettazione: INNOCAD architecture ZT GmbH, Graz, AT

Realizzazione: Klaus Zidek GmbH, Straden, AT

Foto: Christian Schellander, Villach, AT



Una pittura per facciate per praticamente tutti i componenti

Con la famiglia di pitture Dryonic® è possibile rivestire quasi tutti i supporti più diffusi utilizzati in edilizia.



Numero	Supporto/campo di applicazione	StoColor Dryonic®	StoColor Dryonic® S	StoColor Dryonic® Wood	StoColor Dryonic® M
1	Lastre in cemento	✓	✓		✓
2	Tegole	✓	✓		✓
3	Come rivestimento finale su sistema di isolamento termico per facciate	✓	✓		✓
4	Per lamiere zincate, supporti in plastica e alluminio	✓	✓		✓
5	Supporti in legno con stabilità dimensionale limitata			✓	
6	Calcestruzzo	✓	✓		✓
7	Grondaie	✓	✓		✓
8	Pannelli HPL	✓	✓		✓
9	Intradossi del tetto			✓	
10	Alucobond®	✓	✓		✓
11	Facciate intonacate	✓	✓		✓
	SunBlock Technology per la massima varietà e stabilità cromatica		✓	✓	✓
	X-black Technology per tonalità intense contro il riscaldamento dovuto al sole	✓ opzionale	✓ opzionale	✓	



Sto SA

Via Cantonale 65
6804 Bironico
Telefono 091 829 11 93
sto.ch.bironico@sto.com

**Centro di supporto
tecnico**

Telefono 091 829 45 18
tsc.ch@sto.com

Gli indirizzi di tutti i nostri
punti vendita sono disponibili
all'indirizzo **www.stoag.ch**

