

StoColor Dryonic® Familie

Fassadenfarben mit Dryonic® Technology

Fassade



Fassaden-
beschichtungen

Fassadenfarben

Die StoColor Dryonic® Fassadenfarben mit Intelligent Technology bieten ein breites Spektrum an Gestaltungsmöglichkeiten, ein Höchstmass an Langlebigkeit, Farbtonstabilität und Nachhaltigkeit. Die innovative Rezeptur nach bionischem Prinzip sorgt dabei für umweltschonenden Schutz vor Algen- und Pilzbefall – auch ohne bioziden Filmschutz.

Weil Farbkraft von Sto noch mehr Stärken besitzt.

Bewusst bauen heisst, die Welt verantwortungsvoll mitzugestalten. Das gilt auch für die farbige Gestaltung der Fassaden. Die Fassadenfarben mit Dryonic® Technology vereinen höchste Leistung mit intelligenter Technologie – für optimale Witterungsbeständigkeit und Schutz vor Algen und Pilzen.

Beim Thema Fassadenfarbe dreht sich alles um Ästhetik. Doch eine gelungene Fassadengestaltung ist nicht einfach nur die Wahl des passenden Farbtons. Da Fassadenfarben ständig der Witterung ausgesetzt sind und damit Gefahr laufen, auszubleichen und von unschönen Mikroorganismen befallen zu werden, müssen sie noch viel mehr können.

Genau das ist unser Anspruch bei Sto. Um Fassadenfarben mit hoher Leistung und innovativen Eigenschaften anzubieten, setzen wir auf Forschung und entwickeln neue Technologien. Ein besonders zukunftsweisendes Feld ist hier die Bionik, mit der wir uns schon seit über 20 Jahren beschäftigen: Auch der Dryonic® Familie liegt ein bionisches Wirkprinzip zugrunde.

Inspiration war der Nebeltrinker-Käfer. Er ist in der Namib-Wüste heimisch und hat sich perfekt an die dort herrschenden Bedingungen angepasst.

Das bedeutet: Ständige Trockenheit ist für ihn kein Problem, denn er kann Nebel in Trinkwasser verwandeln.

Sein Geheimnis: Der Panzer ist mit unzähligen mikroskopischen Noppen übersät. Durch diese einzigartige Oberflächenstruktur ist der Käfer in der Lage, Nebel schnell zu verflüssigen: Während die hydrophilen Spitzen das Wasser kondensieren lassen, wirken die hydrophoben Täler dazwischen wasserabführend. Diese Beobachtung aus der Natur haben wir in unsere leistungsstärksten Fassadenfarben übersetzt. Die spezielle Oberflächenstruktur sorgt in der Farbe dafür, dass Tau und Regen an der Fassade in Rekordzeit trocknen, damit Algen und Pilze keine Nahrungsgrundlage haben. Zusätzliche Technologien verhindern das Ausbleichen und Aufheizen in der Sonne, selbst bei Holzfassaden. So sichern die Fassadenfarben mit Dryonic® Technology jahrelang intensiv strahlende Fassaden auf nahezu allen Untergründen.

Titelbild:
Studentisches Wohnen, Studentenwohnanlage Münster, DE
Planung: Kresings GmbH, Münster, DE
Ausführung: Klaus Fischbach GmbH, Gelsenkirchen, DE
Foto: Guido Erbring, Köln, DE

Bild rechts:
Wohnhaus, Lörrach, DE
Ausführung: Firma GÖRING GmbH, Maulburg, DE
Sto-Kompetenzen: StoColor Dryonic®, Stolit® K 2
Foto: Martin Baitinger, Böblingen, DE

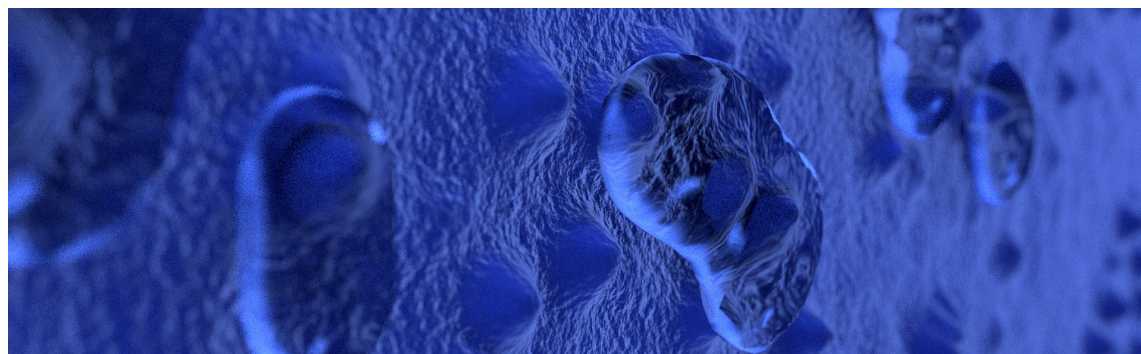


Bild unten: Makroaufnahme einer StoColor Dryonic® Oberfläche – die neue Bioniklösung von Sto nutzt das Prinzip des Nebeltrinker-Käfers für trockene Fassaden.





Die Dryonic® Familie

StoColor Dryonic®, StoColor Dryonic® S, StoColor Dryonic® Wood und StoColor Dryonic® M

Leistungsstarke Fassadenfarben mit Intelligent Technology für die verschiedensten Untergründe und Anforderungen.

StoColor Dryonic®

Innovative Dryonic® Technology erzeugt mit ihrer Bindemittel-Füllstoff-Architektur nach bionischem Prinzip eine einzigartige Mikrostruktur auf der Oberfläche. Diese sorgt für schnellste Rücktrocknung nach Regen, Nebel und Tau. So wird die Fassade langfristig und umweltschonend vor Algen- und Pilzbefall bewahrt.

StoColor Dryonic® S

Integrierte SunBlock Technology schützt die Fassade zusätzlich vor dem Ausbleichen durch direkte UV-Strahlung der Sonne. StoColor Dryonic® S gibt es im grössten Farbton-Spektrum und es setzt so der Farbgestaltung von Gebäuden nahezu keine Grenzen. Selbst intensive Farben mit empfindlichen Pigmenten behalten damit langfristig ihre Leuchtkraft.

Dunkle Oberflächen können sich bei direkter Sonneneinstrahlung auf über 80 °C aufheizen. Durch die X-black Technology bleibt die Fassadentemperatur sicher unter 65 °C. Dies verhindert auch eine mögliche Rissbildung an spröden Untergründen.

StoColor Dryonic® Wood

Für den anspruchsvollen Untergrund Holz haben wir StoColor Dryonic® Wood konzipiert. Dieses Mitglied der Dryonic® Familie enthält in allen Farbvarianten sowohl SunBlock als auch X-black Technology. Es wirkt zusätzlich isolierend gegen Holzinhaltsstoffe und hält die Fassade damit frei von Verfärbungen.

StoColor Dryonic® M

Die Dryonic® Familie wird durch StoColor Dryonic® M mit Metalleffekt komplettiert. Diese Fassadenfarbe ist für nahezu alle bauüblichen Untergründe geeignet und in beinahe jedem metallischen Farbton tönbar. Dank integrierter SunBlock Technology bieten sich somit vielfältige gestalterische Möglichkeiten.

Übrigens: Für Gebäude in extrem feuchten Gebieten und mit stark erhöhtem Risiko eines Algen- und Pilzbefalls gibt es StoColor Dryonic® G mit verkapstem Filmschutz.

Also unabhängig davon, welchen Farbton man auswählt, wie der Untergrund beschaffen ist oder welche Witterungsbedingungen herrschen: Die Fassadenfarben mit Dryonic® Technology sorgen für trockene und langfristig schöne, brillante Fassaden – nachhaltig und umweltfreundlich dank eines Verzichts auf bioziden Filmschutz.

Bild rechts:

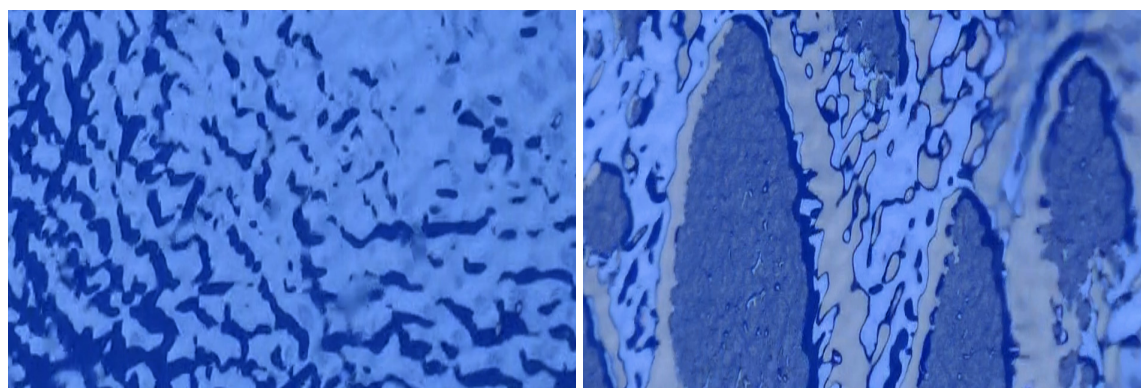
**Boarding House,
Lupburg, DE**

Bauherr: FIT AG,
Lupburg, DE
Planung: Berschneider
+ Berschneider GmbH,
Pilsach, DE

Ausführung: Max
Mauderer, Neumarkt,
DE

Sto-Kompetenzen:
StoTherm Mineral,
StoDeco Panel,
StoColor Dryonic® S
mit X-black Technology

Foto: Gerhard Hagen
Fotografie, Bamberg, DE



StoColor Dryonic® Vergleichsprüfung

Links: Standardfassadenfarbe

Rechts: StoColor Dryonic® – sie zeichnet sich durch geringste oberflächennahe Kondensatbeladung nach Betauung, minimale Wasseraufnahme im Film und schnellste Rücktrocknung aus.





StoColor Dryonic®

Die sichere Fassadenfarbe für nahezu alle Untergründe

Ob Putz, Beton, Klinker, Metallfassaden oder Kunststoff: StoColor Dryonic® ist auf nahezu allen bauüblichen Untergründen anwendbar. Die Fassadenfarbe schützt diese sehr gut vor dem Befall durch Mikroorganismen und ist umweltfreundlich dank eines Verzichts auf bioziden Filmschutz.

Produktvorteile

- Schnellste Trocknung nach Regen und Taubildung
- Bionisches Wirkprinzip für trockene Fassaden zum Schutz vor Algen- und Pilzbefall
- Ohne bioziden Filmschutz
- Hohe Farbtonvielfalt und -stabilität
- Optional mit Hitzeschild gegen solare Aufheizung (X-black Technology)
- Höchster Weissgrad
- Sehr gut deckend
- Sehr gute mechanische Belastbarkeit
- Reinacrylat-Bindemittel
- Geringster Füllstoffbruch (Schreibeffekt)
- Wasserdampfdurchlässig
- CO₂-Diffusion: Klasse C1 gemäss EN 1062-1
- Alkalibeständig
- Strukturerhaltend
- Sehr gute Haftung auf nahezu allen bauüblichen Untergründen
- Nebelarme Airlessverarbeitung

**Mehrfamilienhaus
Liebefeld, CH**
Planung: Bissig&Part-
ner Architekten AG,
Muri b. Bern, CH
Sto-Kompetenzen:
StoColor Dryonic®
Foto: Fotowerder,
Untersiggenthal, CH



StoColor Dryonic® S

Die brillante Fassadenfarbe mit integriertem Sonnenschutz

Ganz gleich, wie stark eine Fassade Witterung und Sonne ausgesetzt ist: StoColor Dryonic® S mit SunBlock Technology hält selbst intensive Farbtöne an der Fassade langfristig brillant. Die Fassadenfarbe ermöglicht so die freie Wahl aus einem grossen Spektrum an Farben. Die Dryonic® Technology hält auch hier die Fassade nachhaltig trocken und sauber.

Produktvorteile

- Schnellste Trocknung nach Regen und Taubildung
- Bionisches Wirkprinzip für trockene Fassaden zum Schutz vor Algen- und Pilzbefall
- Ohne bioziden Filmschutz
- Höchste Farbtonvielfalt und -stabilität durch SunBlock Technology
- Optional mit Hitzeschild gegen solare Aufheizung (X-black Technology)
- Sehr gut deckend
- Sehr gute mechanische Belastbarkeit
- Reinacrylat-Bindemittel
- Geringster Füllstoffbruch (Schreibeffekt)
- Wasserdampfdurchlässig
- CO₂-Diffusion: Klasse C1 gemäss EN 1062-1
- Alkalibeständig
- Strukturerhaltend
- Sehr gute Haftung auf nahezu allen bauüblichen Untergründen
- Nebelarme Airlessverarbeitung

**Einfamilienhaus
Weil am Rhein, DE**
Ausführung:
Plus Hochbau GmbH,
Efringen-Kirchen, DE;
execution of plastering:
Lettau, Weil am Rhein,
DE
Sto-Kompetenzen:
Stolit® K 2,0,
StoColor Dryonic®
Foto: Martin Baitinger,
Böblingen, DE



StoColor Dryonic® Wood

Die schützende Fassadenfarbe für anspruchsvolle Holzuntergründe

Holzfassaden in feuchten Gebieten sind besonders betroffen von Algen- und Pilzbefall. Mit StoColor Dryonic® Wood lassen sich auch diese langfristig schön gestalten. Die integrierte SunBlock Technology schützt vor aggressiver UV-Strahlung, während die X-black Technology das Aufheizen der Fassade verhindert und so die Gefahr von Rissbildung und Harzaustritt bei Nadelhölzern reduziert (siehe BFS Merkblatt Nr. 18). Zusätzlich isoliert die Farbe gegen viele Holzinhaltsstoffe und hält die Fassade damit frei von Verfärbungen.

Produktvorteile

- Schnellste Trocknung nach Regen und Taubildung
- Bionisches Wirkprinzip für trockene Fassaden zum Schutz vor Algen- und Pilzbefall
- Mit verkapseltem Filmschutz
- Höchste Farbtonvielfalt und -stabilität durch SunBlock Technology
- Optional mit Hitzeschild gegen solare Aufheizung (X-black Technology)
- Sehr gut deckend
- Hoch wetterbeständig
- Sehr gute mechanische Belastbarkeit
- Reinacrylat-Bindemittel
- Wasserdampfdurchlässig
- Holzstrukturhaltend
- Isolierend gegen viele Holzinhaltsstoffe
- Tropfgehemmt eingestellt

Johann Ender Saal, Mäder, AT

Bauherr: Gemeinde Mäder, AT

Planung: be architects Holding AG, Lustenau, AT

Ausführung: Malerbetrieb Winkler, Koblach, AT

Sto-Kompetenzen: StoColor Dryonic® Wood

Foto: Christian Schellander, AT



StoColor Dryonic® M

Die vielseitige Fassadenfarbe mit Metalliceffekt

Die innovative Fassadenfarbe ergänzt das Farbspektrum der Metallicfarbtöne und ist für nahezu alle bauüblichen Untergründe geeignet. Darüber hinaus bietet StoColor Dryonic® M eine hohe Farbbrillanz auf lange Sicht. Dafür sorgen die integrierte SunBlock Technology, die die Fassade wirkungsvoll vor aggressiver UV-Strahlung schützt. Zusätzlich eignet sich StoColor Dryonic® M auch für die Gestaltung von Innenräumen.

Produktvorteile

- Farbtöne mit Metalliceffekt
- Schnellste Trocknung nach Regen und Taubildung
- Bionisches Wirkprinzip für trockene Fassaden zum Schutz vor Algen- und Pilzbefall
- Ohne bioziden Filmschutz
- Höchste Farbtonstabilität durch SunBlock Technology
- Hoch wetterbeständig
- Sehr gute mechanische Belastbarkeit
- Reinacrylat-Bindemittel
- Geringster Füllstoffbruch (Schreibeffekt)
- Wasserdampfdurchlässig
- CO₂-Diffusion: Klasse C1 gemäss EN 1062-1
- Sehr gute Haftung auf nahezu allen bauüblichen Untergründen
- Nebelarme Airlessverarbeitung

Radisson RED Hotel, Wien, AT

Planung: INNOCAD architecture ZT GmbH, Graz, AT

Ausführung: Klaus Zidek GmbH, Straden, AT

Foto: Christian Schellander, Villach, AT



Eine Fassadenfarbe für nahezu alle Bauteile

Mit der Dryonic®-Farbfamilie können fast alle bauüblichen Untergründe beschichtet werden.



Nummer	Untergrund/Anwendungsgebiet	StoColor Dryonic®	StoColor Dryonic® S	StoColor Dryonic® Wood	StoColor Dryonic® M
1	Zementschindeln	✓	✓		✓
2	Dachziegel	✓	✓		✓
3	Als Schlussbeschichtung auf WDVS	✓	✓		✓
4	Für verzinkte Bleche, Kunststoff- und Aluminiumuntergründe	✓	✓		✓
5	Bedingt masshaltige Holzuntergründe			✓	
6	Beton	✓	✓		✓
7	Regenrinnen	✓	✓		✓
8	HPL-Platten	✓	✓		✓
9	Dachuntersichten			✓	
10	Alucobond®	✓	✓		✓
11	Putzfassaden	✓	✓		✓
	SunBlock Technology für höchste Farbtonvielfalt und -stabilität		✓	✓	✓
	X-black Technology für intensive Farbtöne gegen Aufheizen durch die Sonne	✓ optional	✓ optional	✓	



Hauptsitz

Sto AG

Südstrasse 14
8172 Niederglatt
Telefon 044 851 53 53
sto.ch@sto.com
www.stoag.ch

Bestellungen

Telefon 044 851 54 00
sto.ch.verkauf@sto.com

Technisches Support Center

Telefon 044 851 54 30
tsc.ch@sto.com

Die Adressen aller unserer
Verkaufsstellen finden Sie
unter **www.stoag.ch**

