

# StoColor Dryonic® Familie

Fassadenfarben mit Dryonic® Technology

Fassade



Fassadenbeschichtungen

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

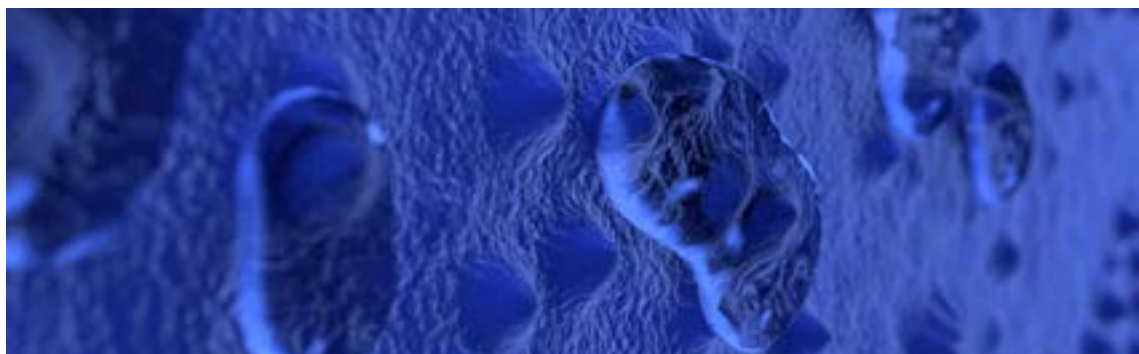


Bild unten: Makroaufnahme einer StoColor Dryonic® Oberfläche – die neue Bioniklösung von Sto nutzt das Prinzip des Nebeltrinker-Käfers für trockene Fassaden.



# Die Dryonic® Familie

## StoColor Dryonic®, StoColor Dryonic® S und StoColor Dryonic® Wood

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

### StoColor Dryonic®

Wir haben die Technik des Nebeltrinker-Käfers in unsere Dryonic® Technology übersetzt: Durch eine innovative Formel mit ausgeklügelter Bindemittel-Füllstoff-Architektur bildet sich eine Mikrostruktur auf der Oberfläche. Das Ergebnis ist die schnellste Rücktrocknung nach Regen, Nebel und Tau. Somit wird die Fassade umweltschonend und langfristig vor Algen- und Pilzbefall bewahrt. Das Fraunhofer-Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF hat fünf Fassadenfarben hinsichtlich ihres Rücktrocknungsverhaltens getestet. Das Ergebnis: StoColor Dryonic® zeichnet sich durch die schnellste Rücktrocknung aus.

### StoColor Dryonic® S

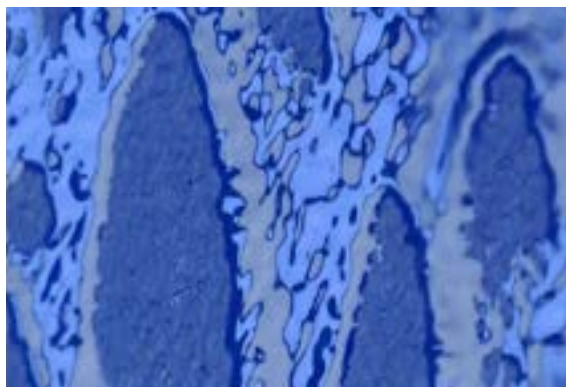
Mit integrierter SunBlock Technology schützt StoColor Dryonic® S die Fassade zusätzlich vor dem Ausbleichen durch die UV-Strahlen in der Sonne. Selbst intensive Farben mit empfindlichen Pigmenten bleiben so langfristig erhalten. Das lässt die Farbe lange leuchten und bietet das größte Spektrum an Farbtönen.

Alle hochpigmentierten Töne sind außerdem mit X-black Technology verfügbar, da sich dunkle Oberflächen bei direkter Sonneneinstrahlung auf über 80 °C aufheizen. Die X-black Technology sorgt dafür, solche Temperaturspitzen sicher unter 65 °C zu halten. Damit hebt sie thermische Grenzen bei der farblichen Gestaltung von Gebäuden nahezu auf und verhindert zuverlässig heiße Fassaden und somit Rissbildung als mögliche Folgen hoher Temperaturen.

### StoColor Dryonic® Wood

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

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.



**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

- Höchste Farbtonvielfalt und -stabilität
- Geringster Füllstoffbruch/Schreibeffekt
- Auf nahezu allen bauüblichen Untergründen anwendbar
- Je nach Blickwinkel leichter Seidenglanz erkennbar
- Optional mit Hitzeschild gegen solare Aufheizung (X-black Technology)

## Klassen nach DIN EN 1062-1:

- Wasserdampfdiffusion: V2 (mittel)
- Wasserdurchlässigkeit: W3 (niedrig)
- CO<sub>2</sub>-Durchlässigkeit: Klasse C1 (hemmend)

**Seniorenheim  
Schwabmünchen, DE**  
Planung: Höss Amberg  
+ Partner Architekten  
mbB, München, DE  
Sto-Kompetenzen:  
StoColor Dryonic®  
Foto: Martin Baitinger,  
Böblingen, DE





# 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 Farbtönen. Die Dryonic® Technology hält auch hier die Fassade nachhaltig trocken und sauber.

### Produktvorteile

- Bionisches Wirkprinzip für trockene Fassaden zum Schutz vor Algen- und Pilzbefall
- Höchste Farbtonvielfalt und -stabilität durch SunBlock Technology

- Schnellste Trocknung nach Regen und Taubildung
- Ohne bioziden Filmschutz
- Geringster Füllstoffbruch/Schreibeffekt
- Auf nahezu allen bauüblichen Untergründen anwendbar
- Je nach Blickwinkel leichter Seidenglanz erkennbar
- Optional mit Hitzeschild gegen solare Aufheizung (X-black Technology)

### Klassen nach DIN EN 1062-1:

- Wasserdampfdiffusion: V2 (mittel)
- Wasserdurchlässigkeit: W3 (niedrig)
- CO<sub>2</sub>-Durchlässigkeit: Klasse C1 (hemmend)

### Einfamilienhaus Dettingen/Teck, DE

Ausführung: A.  
Baumann & Sohn  
GmbH Co. KG,  
Heubach, DE

Sto-Kompetenzen:  
StoTherm Classic®,  
Stolit® K 3, StoColor  
Dryonic® S  
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. Zusätzlich isoliert die Farbe gegen viele Holzinhaltsstoffe und hält die Fassade damit frei von Verfärbungen.

## Produktvorteile

- Dryonic® Technology : bionisches Wirkprinzip für trockene Holzfassaden zum Schutz vor Algen- und Pilzbefall
- Schnellste Trocknung nach Regen und Taubildung
- SunBlock Technology: für höchste Farbtonvielfalt und -stabilität
- X-black Technology: hält Temperaturen bei Sonneneinstrahlung auch bei dunklen Farbtönen unter 65 °C
- Isolierend gegen viele Holzinhaltsstoffe
- Für bedingt und nicht maßhaltige Holzuntergründe außer Fachwerk
- Hohe mechanische Belastbarkeit
- Seidenmatte Oberfläche
- Holzstrukturertretend



**Gartenhaus, Wutöschingen, DE**  
Sto-Kompetenzen: StoColor Dryonic® Wood  
Foto: Martin Baitinger, Böblingen, DE

## Hauptsitz

### Sto SE & Co. KGaA

Ehrenbachstraße 1  
79780 Stühlingen  
Telefon +49 7744 57-0  
Telefax +49 7744 57-2178

### Infoservice

Telefon +49 7744 57-1010  
Telefax +49 7744 57-2010  
infoservice@sto.com  
www.sto.de



## Vertriebsregionen Deutschland

### Sto SE & Co. KGaA Vertriebsregion Baden-Württemberg

August-Fischbach-Straße 4  
78166 Donaueschingen  
Telefon +49 771 804-600  
Telefax +49 771 804-226  
vr.bw.de@sto.com

### Sto SE & Co. KGaA Vertriebsregion Bayern

Magazinstraße 83  
90763 Fürth  
Telefon +49 911 76201-21  
Telefax +49 911 76201-48  
vr.bayern.de@sto.com

### Sto SE & Co. KGaA Vertriebsregion Ost

Ullsteinstraße 98-106  
12109 Berlin-Tempelhof  
Telefon +49 30 707937-100  
Telefax +49 30 707937-130  
vr.ost.de@sto.com

### Sto SE & Co. KGaA Vertriebsregion Nord-West

Am Knick 22-26  
22113 Oststeinbek  
Telefon +49 40 713747-100  
Telefax +49 40 713747-120  
vr.nord-west.de@sto.com

### Sto SE & Co. KGaA Vertriebsregion Rhein-Main

Gutenbergstraße 6  
65830 Kriftel  
Telefon +49 6192 401-411  
Telefax +49 6192 401-711  
vr.rheinmain.de@sto.com

Die komplette Übersicht unserer rund 90 Sto-VerkaufsCenter finden Sie im Internet unter [www.sto.de](http://www.sto.de)