

StoColor Dryonic[®]-familie

Beantwoord aan de vereisten van
nagenoeg elke ondergrond

Gevel



Gevelafwerkingen

Verven

De StoColor Dryonic[®]-verf met IQ Technology laat een brede waaier aan mogelijkheden toe qua vormgeving, gaat lang mee en biedt een hoge mate aan kleurbehoud en duurzaamheid.

De innovatieve formule volgens het bionische principe zorgt voor een milieuvriendelijke bescherming tegen aantasting door algen en schimmels, dit met of zonder ingekapselde filmconservering.





Omdat de verven van Sto nog meer troeven hebben.

Bewust bauen betekent de wereld op een verantwoorde manier mee vormgeven. Dat geldt ook voor het schilderen in de buitenomgeving. De verven met Dryonic®-technologie combineren zeer sterke prestaties met IQ Technology voor optimale weerbestendigheid, tegengaan van kleurvervaging en bescherming tegen de aangroei van algen en schimmels.



Bij verven in het algemeen draait nagenoeg alles om esthetiek. Maar een geslaagde vormgeving is niet louter de keuze van de juiste kleurnuance. Aangezien verven voortdurend blootgesteld zijn aan weer, wind en zon en dus gevaar lopen om te verbleken en aangetast te worden door micro-organismen, moeten ze nog veel meer kunnen.

Precies daarnaar streven we bij Sto. Om hoogwaardige verven met innovatieve eigenschappen aan te bieden, zetten we in op onderzoek en het ontwikkelen van nieuwe technologieën. Een baanbrekend domein is dat van de bionica, waar we ons al meer dan 20 jaar mee bezighouden. Dat bionische principe ligt ook aan de basis van de Dryonic®-familie.

Een woestijnkever vormde de inspiratie. Hij leeft in de Namibwoestijn en heeft zich perfect aangepast aan de omstandigheden die daar heersen.

De constante droogte vormt voor

hem geen probleem, want hij kan nevel en dauw omzetten in drinkwater.

Zijn geheime wapen is zijn pantser, dat bezaaid is met ontelbare microscopisch kleine bultjes. Door die unieke oppervlaktestructuur is de kever in staat om mist vloeibaar te maken. Terwijl de hydrofiele toppen het water laten condenseren, voeren de hydrofobe groeven ertussen het water af. Die observatie uit de natuur hebben we vertaald naar onze krachtige verven. De speciale oppervlaktestructuur zorgt er bij de verf voor dat dauw en regen op het oppervlak in een recordtijd drogen, zodat algen en schimmels geen voedingsbodem vinden. Bijkomende technologieën verhinderen verkleuring en opwarming door de zon, zelfs bij houten ondergronden. Zo zorgen de verven met Dryonic®-technologie jarenlang voor intens stralende oppervlakken op nagenoeg alle ondergronden.

Foto rechts:
**Woonhuis,
Lörrach, DE**
Uitvoering: Firma
GÖRING GmbH,
Maulburg, DE
Sto-producten:
StoColor Dryonic®,
Stolit® K 2
Foto: Martin Baitinger,
Böblingen, DE



De nieuwe bionische oplossing van Sto gebruikt het principe van de woestijnkever voor droge gevels.





De Dryonic®-familie

Langdurig nette gevels en daken met een minimum aan onderhoud

Krachtige verven met IQ Technology voor de meest uiteenlopende ondergronden en vereisten.

StoColor Dryonic® G - gevelverf

De innovatieve Dryonic®-technologie creëert met haar samenstelling van bindmiddel en vulstoffen volgens het bionische principe een unieke microstructuur aan het oppervlak. Ze garandeert een supersnelle droging van de gevel na regen, dauw en nevel. Zo blijft de gevel langdurig gevrijwaard van algen en schimmels, en dat op een duurzame en efficiënte manier.

Voor gebouwen in extreem vochtige gebieden en met een sterk verhoogd risico op algen- en schimmelvorming is de StoColor Dryonic® G met ingekapselde filmconservering de ideale oplossing voor een langdurig nette gevel.

StoColor Dryonic® S - dakverf

De geïntegreerde SunBlock-technologie beschermt het dakoppervlak tegen verkleuring door de rechtstreekse UV-straling van de zon. StoColor Dryonic® S is verkrijgbaar in een zeer brede waaier aan kleurnuances waardoor er bijna geen grenzen zijn aan de kleurvormgeving van gebouwen. Zelfs intensieve kleuren met gevoelige pigmenten blijven zo lange tijd stralen.

StoColor Dryonic® Wood - houten ondergronden

Voor een veeleisende ondergrond als hout hebben we StoColor Dryonic® Wood ontwikkeld.

Dit lid van de Dryonic®-familie is in alle kleurvarianten beschikbaar en komt inclusief de Sunblock technologie.

Waardoor kleurvervaging onder invloed van UV-stralen sterk wordt gereduceerd.

Het werkt bovendien isolerend tegen bepaalde stoffen in het hout en behoedt het oppervlak zo voor verkleuringen.

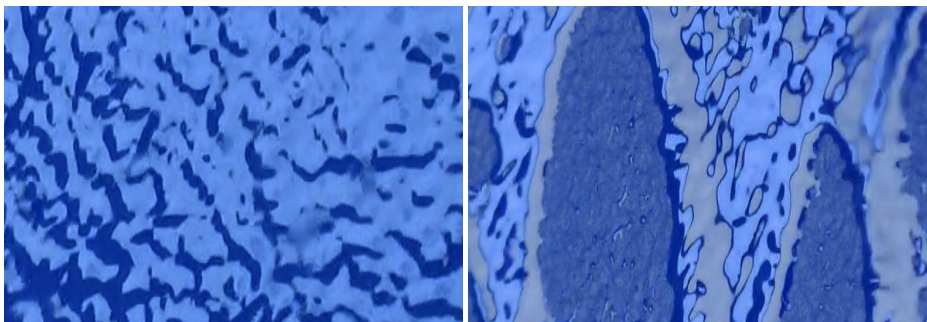
StoColor Dryonic® M - metallic effect

De Dryonic®-familie wordt vervolledigd door het nieuwste product mét metallic effect. Deze gevelverf is geschikt voor nagenoeg alle gebruikelijke ondergronden in de bouw en is verkrijgbaar in bijna elke metallic kleurnuance. Dankzij de geïntegreerde SunBlock-technologie biedt ze dan ook heel wat mogelijkheden qua vormgeving. Bovendien kan men deze verf ook binnen aanbrengen.

Dus ongeacht de kleurnuance die u kiest, het materiaal waaruit de ondergrond bestaat en de heersende weersomstandigheden zorgen de verven met Dryonic®-technologie voor droge en langdurig mooie, schitterende gevels en daken.

Foto rechts:
Boarding House, Lupburg, DE
Bouwheer:
FIT AG, Lupburg, DE
Plannen: Berschneider + Berschneider GmbH, Pilsach, DE
Uitvoering:
Max Mauderer, Neumarkt, DE
Sto-producten:
StoTherm Mineral, StoDeco Panel, StoColor Dryonic® G met X-black-technologie
Foto: Gerhard Hagen Fotografie, Bamberg, DE

Vergelijkende test met StoColor Dryonic®



Links: Standaard gevelverf. **Rechts:** Dankzij de speciale samenstelling van bindmiddel en vulstoffen vormt er zich bij StoColor Dryonic® aan de oppervlakte een duurzame microstructuur met een optimale waterafvoer als gevolg.





StoColor Dryonic® G

De allround gevelverf met een natuurlijke bescherming tegen de aangroei van algen en schimmels



Of het nu gaat om sierpleister, beton, bakstenen, metalen gevels of kunststof, StoColor Dryonic® G kan worden gebruikt op vrijwel alle in de bouw gebruikelijke ondergronden. De gevelverf beschermt de ondergrond zeer goed tegen aantasting door micro-organismen mede dankzij de ingekapselde filmconservering.

Je gevel in het nieuw zetten? Met StoColor Dryonic® G kies je voor een allround gevelverf en geniet je jarenlang van de meest intense kleuren met een minimum aan onderhoud.

Klassen volgens DIN EN 1062-1

- Waterdampdiffusie: V2 (gemiddeld)
- Waterdoorlaatbaarheid: W3 (laag)
- CO₂-doorlaatbaarheid: Klasse C1 (remmend)

Voordelen van het product

- Zeer snelle droging na regen, nevel of dauwvorming
- Op de natuur geïnspireerde verf technologie
- Verkrijgbaar in meer dan 800 tinten
- Goed bestand tegen mechanische impact (schrijfeffect)
- Uitstekende bescherming tegen de aangroei van algen en schimmels
- Hecht op nagenoeg elke ondergrond
- Nevelarm airless aan te brengen
- Naargelang de invalshoek lichte zijdeglans zichtbaar

Rusthuis
Schwabmünchen, DE
Plannen: Höss Amberg
+ Partner Architekten
mbB, München, DE
Sto-producten:
StoColor Dryonic® G
Foto: Martin Baitinger,
Böblingen, DE





StoColor Dryonic® S

De kleurvaste dakverf met geïntegreerde bescherming tegen de zon



Het maakt niet uit hoe hard een dak blootgesteld is aan de weersomstandigheden en de zon, StoColor Dryonic® S met SunBlock-technologie laat zelfs intensieve kleuren op het dak langdurig schitteren. De verf laat toe om vrij te kiezen uit een brede waaier aan kleuren. De Dryonic®-technologie houdt ook hier het dak, desondanks het hier niet om een verticaal oppervlak gaat, langdurig droog en schoon. Uw dak heropwaarderen en beschermen op een eenvoudige manier.

Klassen volgens DIN EN 1062-1

- Waterdampdiffusie: V2 (gemiddeld)
- Waterdoorlaatbaarheid: W3 (laag)
- CO₂-doorlaatbaarheid: Klasse C1 (remmend)

Voordelen van het product

- Zeer snelle droging na regen, nevel of dauwvorming
- Combinatie van op de natuur geïnspireerde verf technologieën
- Ga voor intense en felle kleuren zonder kleurvervaging
- Natuurlijke bescherming tegen aangroei van algen en schimmels
- Goed bestand tegen mechanische impact (schrijfeffect)
- Zeer goede hechting op dakpannen uit klei en cement, Eternit, dakpanelen uit zink, ...
- Nevelarm airless aan te brengen
- Naargelang de invalshoek lichte zijdeglans zichtbaar

Gezinswoning
Dettingen/Teck, DE
Uitvoering: A.
Baumann & Sohn
GmbH Co. KG,
Heubach, DE
Sto-producten:
StoTherm Classic®,
Stolit® K 3, StoColor
Dryonic® S
Foto: Martin Baitinger,
Böblingen, DE





StoColor Dryonic® Wood

De beschermende verf voor veeleisende houten ondergronden



Houten oppervlakken in al dan niet vochtige gebieden krijgen vaak af te rekenen met algen- en schimmelvorming. Met StoColor Dryonic® Wood blijven ook deze houten ondergronden langdurig mooi.

De geïntegreerde SunBlock-technologie beschermt tegen agressieve UV-straling, terwijl de X-black-technologie het opwarmen van het oppervlak tegengaat. Bovendien isoleert de verf tegen tal van stoffen in hout en vrijwaart ze het oppervlak zo van verkleuringen.

Voordelen van het product

- Combinatie van op de natuur geïnspireerde verf technologieën
- Ga voor intense en felle kleuren zonder kleurvervaging
- Uitstekende bescherming tegen de aangroei van algen en schimmels
- Goed bestand tegen mechanische impact (schrijfeffect)
- Nerven en structuur van het hout blijven zichtbaar
- Isolerend tegen tal van stoffen in hout
- Houten gevelbekleding, tuinhuizen, dakoverstekten, afsluitingen, ...
- Zijdemat uitzicht

Klassen volgens DIN EN 1062-1

- Waterdampdiffusie: V2 (gemiddeld)
- Waterdoorlaatbaarheid: W3 (laag)
- CO₂-doorlaatbaarheid: Klasse C1 (remmend)



Gezinswoning, Königsbach-Stein, DE
Uitvoering: Malerfachbetrieb Oliver Herdt,
Königsbach-Stein, DE
Sto-producten: StoColor Dryonic® Wood
Foto: Isabell Munck, Leinfelden-Echterdingen, DE



StoColor Dryonic® M

De veelzijdige verf met metallic effect
zowel voor buiten als binnen



De innovatieve gevelverf vervolledigt het kleurenspectrum met metallic nuances en is geschikt voor alle in de bouw gebruikelijke ondergronden en in het bijzonder vrijwel alle metalen gevalpanelen. Bovendien biedt StoColor Dryonic® M een garantie op schitterende kleuren gedurende een langer periode. Hiervoor zorgt de geïntegreerde SunBlock-technologie, die het oppervlak doeltreffend beschermt tegen agressieve UV-straling. Bovendien komt de verf zonder filmconservering wat impliceert dat men deze ook in binnenruimten mag gebruiken. Verder kan men de verf toepassen op de StoDeco-profielen en StoSignature. Dankzij de verschillende methoden voor het aanbrengen creëert u een effect naar uw wensen.

Voordelen van het product

- Kleurnuances met schitterend metallic effect
- Combinatie van op de natuur geïnspireerde verf technologieën
- Natuurlijke bescherming tegen aangroei van algen en schimmels
- Ga voor intense en felle kleuren zonder kleurvervaging
- Kan zowel binnen als buiten worden gebruikt
- Als lazuur te gebruiken door middel van verdunning
- Hechting op metselwerk, sierpleister, beton, metaal, ...
- Perfect toepasbaar op StoDeco profielen en StoSignature

Klassen volgens DIN EN 1062-1

- Waterdampdiffusie: V2 (gemiddeld)
- Waterdoorlaatbaarheid: W3 (gemiddeld)
- CO₂-doorlaatbaarheid: Klasse C1 (remmend)



Appartementencomplex Brunnhalde, Luzern, CH
Bouwheer: Scheitlin Syfrig Architekten AG, Luzern, CH
Plannen: Scheitlin Syfrig Architekten AG, Luzern, CH
Uitvoering: MVM AG, Emmen, CH
Foto: Daniel Werder, Untersiggenthal, CH



VOOR ELK OPPERVLAK EEN GESCHIKTE OPLOSSING

Met de StoColor Dryonic® - Familie kunt u nagenoeg alle, in de bouw gebruikelijke, ondergronden behandelen

Werk efficiënt, stap per stap. Met Sto.

- Een primer is niet steeds noodzakelijk, maar wel aan te raden
- Voor elk type ondergrond een performante oplossing
- Watergedragen, 1-component producten
- Reduceert de complexiteit bij de productselectie

	Ondergrond	Vorbereiding	Afwerklaag
	Metaal	Indien bevuild oppervlak: - Reinigen met Sto-Multicleaner - Afspoelen met water onder druk Nagaan van de sterkte van de huidige afwerklaag	2 lagen van - StoColor Dryonic® M - StoColor Dryonic® G
	Sierpleister	Indien bevuild oppervlak: - Algen/mossen: reinigen met Sto-Fungex - Vervuiling: reinigen met Sto-Multicleaner Indien glad oppervlak: StoPlex W Indien verpoedering van de huidige afwerklaag, fixeren met StoPrim Sol GT	2 lagen - StoColor Dryonic® G - StoColor Dryonic® M
	Hout (dak oversteken, tuinhuisen, afsluitingen) met afwerklaag	Reinigen met water en/of licht opschuren Indien de afwerklaag niet dragend is, opschuren en primer zetten – StoPrim Protect WN	2 lagen - StoColor Dryonic® Wood
	Dakpannen (klei, beton, Eternit, leien,...)	Indien bevuild oppervlak: - Algen/mossen: reinigen met Sto-Fungex - Vervuiling: reinigen met Sto-Multicleaner Bij verweerde en zuigende ondergronden, gebruik Stoplex W of StoPrim Micro	2 lagen - StoColor Dryonic® S
	Beton	Indien bevuild oppervlak: - Algen/mossen: reinigen met Sto-Fungex - Vervuiling: reinigen met Sto-Multicleaner Bij verweerde en zuigende ondergronden, gebruik Stoplex W of StoPrim Micro	2 lagen - StoColor Dryonic® G
	Dakgoten en hemelwater afvoeren (metaal en pvc), gevelankers	Indien bevuild oppervlak: - Reinigen met Sto-Multicleaner - Afspoelen met water onder druk	2 lagen - StoColor Dryonic® G - StoColor Dryonic® M
	Metselwerk	Indien bevuild oppervlak: - Algen/mossen: reinigen met Sto-Fungex - Vervuiling: reinigen met Sto-Multicleaner Bij verweerde en zuigende ondergronden, gebruik Stoplex W of StoPrim Micro	2 lagen - StoColor Dryonic® G - StoColor Dryonic® M



Ondergrond/Toepassingsgebied	StoColor Dryonic® G	StoColor Dryonic® S	StoColor Dryonic® Wood	StoColor Dryonic® M
Vezelcementleien	✓			
Daken (klei/cement pannen, Eternit,...)		✓		
ETICS	✓			✓
Dakgoten/afvoeren, gevelankers,..	✓			✓
Hout gevelpanelen/ afwerkingen en dakoversteken			✓	
Beton	✓			
Metaal gevelpanelen (verzinkt staal, aluminium,...)	✓			✓
Metalen dakpanelen		✓		
Metselwerk	✓			✓
Houten tuinafsluitingen, tuinhuisen, ...			✓	
Interieur				✓

StoColor Dryonic® G



De allround gevelverf met een natuurlijke bescherming tegen de aangroei van algen en schimmels

- Extra bescherming tegen algen en schimmels
- Zeer ruim kleur-bereik en stabiliteit
- Nagenoeg geen kleurbreuken
- Zeer goede hechting aan het oppervlak
- Zeer geringe vulstofbreuk (schrijfeffect)
- Toepasbaar op nagenoeg alle oppervlakken
- Airless aanbrengen met weinig of geen spuitnevel

StoColor Dryonic® S



De kleurvaste dakverf met geïntegreerde bescherming tegen de zon

- Geen filmconservering
- Bescherming tegen kleurvervaging onder invloed van UV stralen dankzij de geïntegreerde Sunblock-technologie
- Geen vervaging van de meest intense kleuren
- Zeer geringe vulstofbreuk (schrijfeffect)
- Hoog dekkend vermogen
- Zeer goede hechting aan het oppervlak
- Airless aanbrengen met weinig of geen spuitnevel

StoColor Dryonic® Wood



De beschermende gevelverf voor de meest veeleisende houten ondergronden

- Extra bescherming tegen algen en schimmels
- Zeer ruim kleur-bereik en stabiliteit dankzij de geïntegreerde Sunblock-technologie
- Inclusief bescherming tegen het opwarmen van de ondergrond
- Hoog dekkend vermogen
- Behoud van de houten structuur
- Isoleert tegen inhoudsstoffen uit hout
- Druppelgeremd

StoColor Dryonic® M



De veelzijdige verf met metallic effect zowel voor buiten als binnen

- Kan ook binnen worden gebruikt
- Zeer ruim kleur-bereik en stabiliteit mede dankzij de geïntegreerde Sunblock-technologie
- Zeer geringe vulstofbreuk (schrijfeffect)
- Zeer goede hechting aan het oppervlak
- Airless aanbrengen met weinig of geen spuitnevel
- Perfecte combinatie met StoDeco profielen en StoSignature
- Door middel van verdunning ook als lazuur te gebruiken

Sto nv

Z.5 Mollem 43

B-1730 Asse

Tel. + 32 2 453 01 10

info.be@sto.com

www.sto.be



sto

Bewusst bauen.

StoShop Gent

Industrieweg 122R

9032 Wondelgem

Tel. +32 (0)9 366 11 67

Openingsuren:
van maandag tot vrijdag
07u00 - 15u30

StoShop Asse

Z.5 Mollem 43

1730 Asse

Tel. +32 (0)2 568 09 43

Openingsuren:
van maandag tot vrijdag
06u00 - 17u00

StoShop Luik

1ère Avenue 2

4040 Herstal

Tel. +32 (0)4 234 40 55

orders.lg@sto.com
Openingsuren:
van maandag tot vrijdag
07u00 - 17u00