



Bâtir en responsable.

La famille StoColor Dryonic®

Peintures de façade avec Dryonic® Technology

Façade



Revêtements de façade

Peintures de façade

Les peintures de façade StoColor Dryonic® pourvues d'Intelligent Technology offrent un large éventail de possibilités de conception, un maximum de longévité, de stabilité des teintes et de durabilité. Leur formulation innovante, basée sur un principe bionique, assure une protection respectueuse de l'environnement contre les algues et les champignons, même sans film de protection biocide.

Les peintures Sto sont hautes en couleur, et bien plus encore.

Bâtir en responsable, c'est contribuer à façonner le monde de manière responsable. Dans cet optique, les peintures de façades dotées de Dryonic® Technology allient performance maximale et technologie intelligente – pour une résistance optimale aux intempéries et une protection contre les algues et les champignons.

Quand il est question de peintures de façade, il est évidemment question d'esthétique. Mais une mise en valeur réussie de la façade ne se résume pas au choix de la bonne teinte. Comme les peintures pour façades sont continuellement exposées aux intempéries et courent donc le risque de se décolorer et d'être attaquées par des micro-organismes inesthétiques, elles doivent être capables de bien plus encore.

C'est justement l'ambition de Sto. Pour proposer des peintures pour façades aux performances élevées et aux propriétés innovantes, nous investissons dans la recherche et développons de nouvelles technologies. La bionique, discipline scientifique à laquelle nous nous consacrons depuis plus de 20 ans, est un domaine particulièrement prometteur : notre gamme Dryonic® repose elle aussi sur un principe de fonctionnement bionique.

L'inspiration ? Le coléoptère capteur de brouillard. Espèce du désert du Namib, il a su s'adapter parfaitement aux conditions climatiques qui y règnent.

La sécheresse constante, notamment, n'est pas un problème car il capte les gouttelettes de brouillard pour les condenser en eau pour boire.

Pour cela, sa carapace est constellée d'innombrables picots microscopiques. Cette structure de surface unique permet au scarabée de liquéfier et d'évacuer la brume assez rapidement : tandis que les pointes hydrophiles permettent à l'eau de se condenser, les creux hydrophobes situés entre les deux permettent de la faire s'écouler. Nous avons transposé ce phénomène observé dans la nature dans nos peintures de façades performantes. Leur structure de surface spéciale permet de faire sécher la rosée et la pluie sur la façade en un temps record, afin de priver les algues et les champignons d'un milieu propice à leur développement. Des technologies supplémentaires empêchent la décoloration et l'échauffement dus au soleil, même sur les façades en bois. Les peintures de façade dotées de Dryonic® Technology permettent ainsi de réaliser des façades qui restent éclatantes au fil des années et sur presque tous les supports.

Couverture :
Logement étudiant, résidence étudiante, Münster, DE
Planification : Kresings GmbH, Münster, DE
Mise en œuvre : Klaus Fischbach GmbH, Gelsenkirchen, DE
Photo : Guido Erbring, Cologne, DE

Photo de droite :
Maison d'habitation, Lörrach, DE
Mise en œuvre : Firma GÖRING GmbH, Maulburg, DE
Compétences Sto : StoColor Dryonic®, Stolit® K 2
Photo : Martin Baitinger, Böblingen, DE

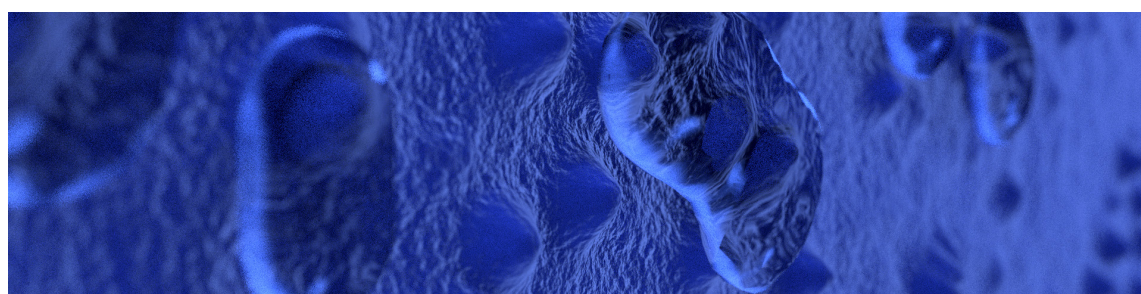


Illustration du bas : Les clichés en macro d'une surface StoColor Dryonic® – la nouvelle solution bionique de Sto s'inspire de la carapace du coléoptère capteur de brouillard pour garder des façades sèches.





La famille Dryonic®

StoColor Dryonic®, StoColor Dryonic® S, StoColor Dryonic® Wood et StoColor Dryonic® M

Peintures pour façades performantes avec Intelligent Technology pour les supports et les exigences les plus divers.

StoColor Dryonic®

La Dryonic® Technology novatrice crée une microstructure unique sur les surfaces grâce à sa formulation innovante à base de charges et de de liants utilisant un principe bionique. Le résultat est le séchage rapide après la pluie, le brouillard et la rosée. Ainsi, la façade est protégée durablement contre la contamination par les algues et les champignons sans impacter l'environnement.

StoColor Dryonic® S

Avec sa SunBlock Technology intégrée, elle protège la façade de toute décoloration causée par les rayons UV du soleil. StoColor Dryonic® S existe dans un grand éventail de teintes et ne pose ainsi pratiquement aucune limite à la mise en couleurs des bâtiments. Même les teintes soutenues aux pigments sensibles conservent leur éclat pendant longtemps.

Les surfaces sombres peuvent atteindre une température de plus de 80 °C en cas d'exposition directe au soleil. La X-black Technology garantit que les pics de température restent inférieurs à 65 °C. Cela permet également de prévenir la formation éventuelle de fissures sur des supports fragiles.

StoColor Dryonic® Wood

Pour les supports en bois difficiles, nous avons conçu StoColor Dryonic® Wood. Ce membre de la famille Dryonic® contient à la fois les technologies SunBlock et X-black et se décline dans toutes les variantes de teintes Cette peinture a en outre un effet isolant contre les substances contenues dans le bois et préserve ainsi la façade des décolorations.

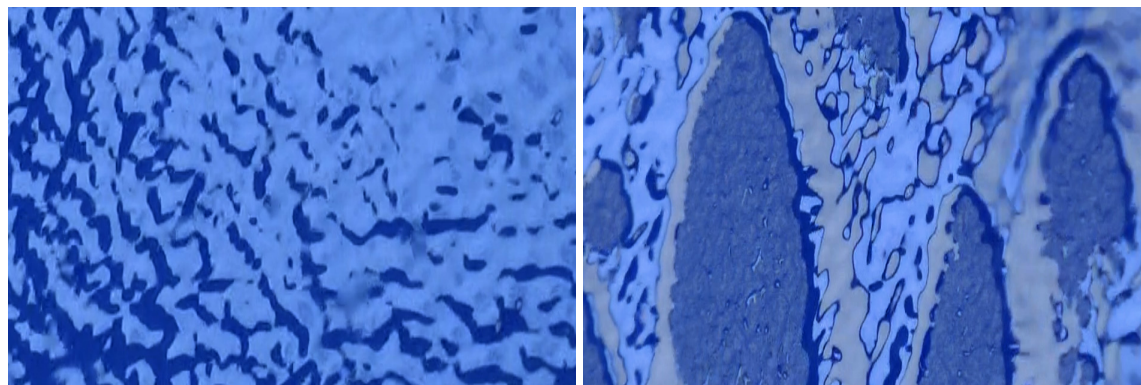
StoColor Dryonic® M

Ce nouveau produit à effet métallisé vient compléter la famille Dryonic®. Cette peinture pour façade convient à presque tous les supports courants dans la construction et peut être teintée dans presque toutes les couleurs métallisées. Grâce à la SunBlock Technology intégrée, les possibilités de mise en valeur sont donc multiples.

À propos : pour les bâtiments situés dans des zones extrêmement humides et où le risque de développement d'algues et de champignons est très élevé, il existe StoColor Dryonic® G avec protection de film encapsulée.

Indépendamment de la teinte choisie, de la nature du support ou des conditions météorologiques : les peintures pour façades avec Dryonic® Technology garantissent des façades sèches, belles et brillantes pendant longtemps – de manière durable et respectueuse de l'environnement en renonçant à la protection par film biocide.

Photo de droite :
Boarding House, Lupburg, DE
Maître d'ouvrage : FIT AG, Lupburg, DE
Planification : Berschneider + Berschneider GmbH, Pilsach, DE
Mise en œuvre : Max Mauderer, Neumarkt, DE
Compétences Sto : StoTherm Mineral, StoDeco Panel, StoColor Dryonic® S avec X-black Technology
Photo : Gerhard Hagen
Fotografie, Bamberg, DE



Test comparatif StoColor Dryonic®
À gauche : peinture de façade standard
À droite : StoColor Dryonic® – elle se caractérise par une condensation faible en surface après la rosée, une absorption d'eau minimale dans le film et un séchage rapide.





StoColor Dryonic®

La peinture de façade idéale pour la quasi-totalité des supports

Enduit, béton, briquettes de parement, façades métalliques ou PVC : StoColor Dryonic® s'utilise sur presque tous les supports courants dans le bâtiment. La peinture de façade les protège efficacement contre les attaques de micro-organismes et est respectueuse de l'environnement grâce à l'absence de film de protection biocide.

Avantages produit

- Séchage rapide après la pluie et la rosée
- Principe actif bionique pour des façades auto-séchantes pour lutter contre les algues et les champignons
- Absence de film de protection biocide
- Grandes diversité et stabilité des teintes
- Écran anti-chaueur contre le réchauffement dû au soleil en option (X-black Technology)
- Degré de blancheur maximal
- Très bon pouvoir couvrant
- Excellente résistance mécanique
- Liant à base d'acrylate pur
- Faible rupture de la matière de charge (marquage réduit)
- Perméable à la vapeur d'eau
- Diffusions de CO₂ : classe C1 selon NF EN 1062-1
- Stable aux alcalis
- Reprend la structure initiale du support
- Très bonne adhérence sur pratiquement tous les supports conventionnels du bâtiment
- Mise en oeuvre Airless à faible émission de brouillard

Immeuble collectif à Liebefeld, CH

Planification :
Bissig&Partner
Architekten AG, Muri
b. Bern, CH

Compétences Sto :
StoColor Dryonic®
Photo : Fotowerder,
Untersiggenthal, CH



StoColor Dryonic® S

La peinture de façade brillante dotée d'une protection intégrée contre le soleil

Peu importe le degré d'exposition aux intempéries et au soleil : StoColor Dryonic® S équipée de la SunBlock Technology maintient durablement l'éclat des couleurs, même les plus intenses, sur les façades. La peinture de façade permet ainsi de choisir librement parmi un large éventail de teintes. La technologie Dryonic® garantit aussi ici de garder la façade longtemps sèche et propre.

Avantages produit

- Séchage rapide après la pluie et la rosée
- Principe actif bionique pour des façades auto-séchantes pour lutter contre les algues et les champignons
- Absence de film de protection biocide
- Diversité et stabilité maximales des teintes grâce à la technologie SunBlock
- Écran anti-chaueur contre le réchauffement dû au soleil en option (X-black Technology)
- Très bon pouvoir couvrant
- Excellente capacité de résistance mécanique
- Liant à base d'acrylate pur
- Faible rupture de la matière de charge (marquage réduit)
- Perméable à la vapeur d'eau
- Diffusions de CO₂ : classe C1 selon NF EN 1062-1
- Stable aux alcalis
- Reprend la structure initiale du support
- Très bonne adhérence sur pratiquement tous les supports conventionnels du bâtiment
- Mise en oeuvre Airless à faible émission de brouillard

Maison d'habitation, Weil am Rhein DE

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

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

Photo : Martin Baitinger, Böblingen, DE



StoColor Dryonic® Wood

La peinture de façade protectrice pour les supports en bois exigeants

Les façades en bois dans les régions humides sont particulièrement sujettes aux contaminations d'algues et de champignons. Avec StoColor Dryonic® Wood, ces façades peuvent elles aussi être mises en valeur de manière esthétique et durable. La SunBlock Technology intégrée protège contre le rayonnement UV agressif, tandis que la X-black Technology empêche l'échauffement de la façade et réduit ainsi le risque de fissuration et d'écoulement dans les bois résineux (voir fiche technique BFS n° 18). Cette peinture a en outre un effet isolant contre les substances contenues dans le bois et préserve ainsi la façade des décolorations.

Avantages produit

- Séchage rapide après la pluie et la rosée
- Principe actif bionique pour des façades auto-séchantes pour lutter contre les algues et les champignons
- Avec protection de film encapsulée
- Diversité et stabilité maximales des teintes grâce à la technologie SunBlock
- Écran anti-chaaleur contre le réchauffement dû au soleil en option (X-black Technology)
- Très bon pouvoir couvrant
- Extrêmement résistant aux intempéries
- Excellente résistance mécanique
- Liant à base d'acrylate pur
- Perméable à la vapeur d'eau
- Protection des structures en bois
- Isolant contre de nombreux constituants du bois
- Réglage anti-gouttes

Salle Johann Ender, Mäder, AT

Maître d'ouvrage : Commune de Mäder, AT
Planification : be architects Holding AG, Lustenau, AT
Mise en œuvre : Malerbetrieb Winkler, Koblach, AT
Compétences Sto : StoColor Dryonic® Wood
Photo : Christian Schellander, AT



StoColor Dryonic® M

La peinture de façade polyvalente à effet métallisé

La peinture de façade innovante complète la gamme des teintes métallisées et convient à presque tous les supports conventionnels du bâtiment. StoColor Dryonic® M offre en outre une haute brillance et bonne rétention de teinte à long terme. La SunBlock Technology intégrée permet ainsi de protéger efficacement les façades du rayonnement UV agressif. StoColor Dryonic® M convient également aux espaces intérieurs.

Avantages produit

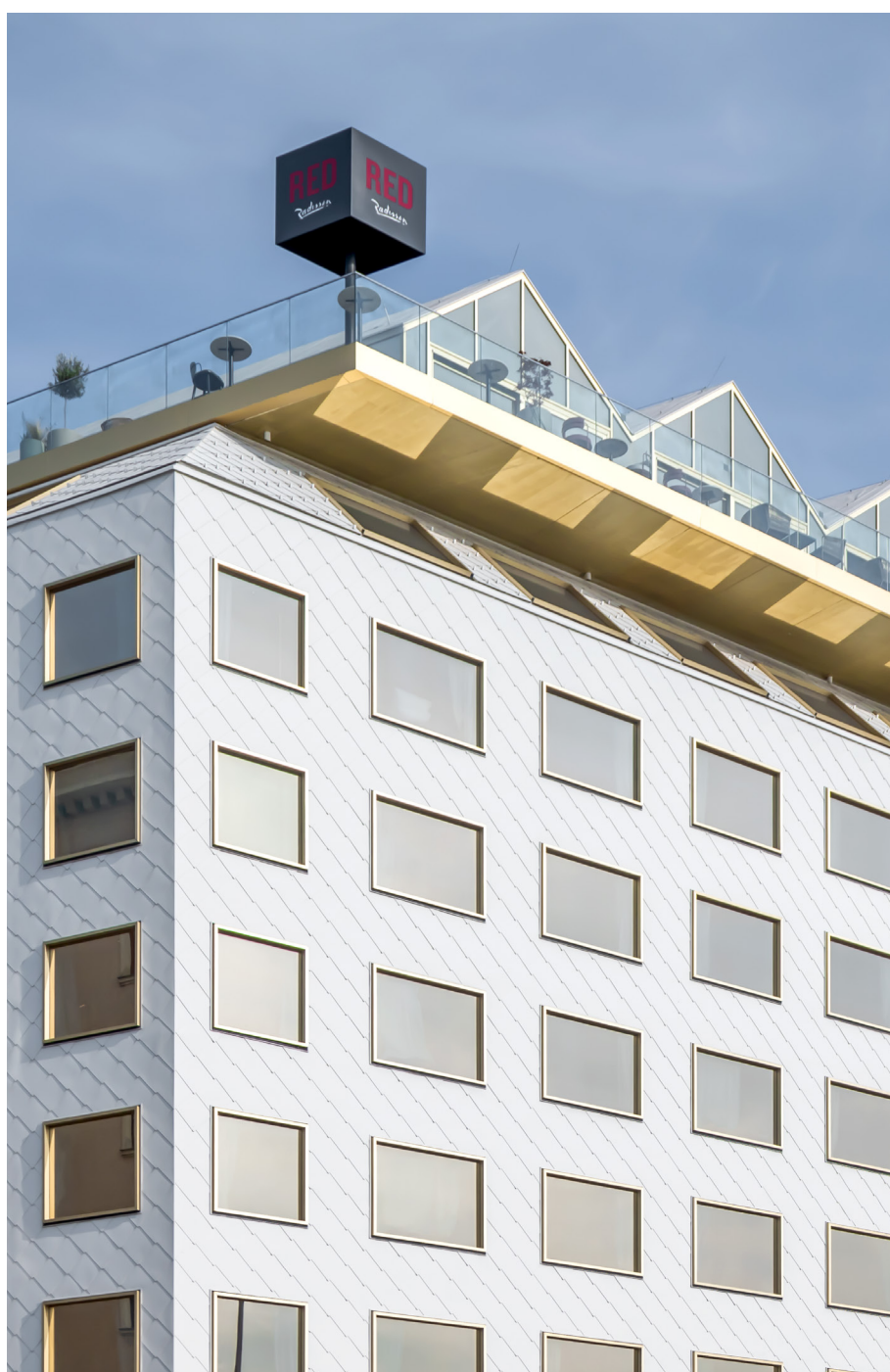
- Teintes à effet métallique
- Séchage rapide après la pluie et la rosée
- Principe actif bionique pour des façades auto-séchantes pour lutter contre les algues et les champignons
- Absence de film de protection biocide
- Très grande stabilité des teintes grâce à la SunBlock Technology
- Extrêmement résistant aux intempéries
- Excellente résistance mécanique
- Liant à base d'acrylate pur
- Faible rupture de la matière de charge (marquage réduit)
- Perméable à la vapeur d'eau
- Diffusions de CO₂ : classe C1 selon NF EN 1062-1
- Très bonne adhérence sur pratiquement tous les supports conventionnels du bâtiment
- Mise en oeuvre Airless à faible émission de brouillard

Hôtel Radisson RED, Vienne, AT

Planification : INNOCAD architecture ZT GmbH, Graz, AT

Mise en œuvre : Klaus Zidek GmbH, Straden, AT

Photo : Christian Schellander, Villach, AT



Une peinture pour façade pour presque tous les éléments de construction

La gamme Dryonic® permet de revêtir la quasi-totalité des supports courants dans le bâtiment.



Numéro	Support /domaine d'application	StoColor Dryonic®	StoColor Dryonic® S	StoColor Dryonic® Wood	StoColor Dryonic® M
1	Bardeaux de ciment	✓	✓		✓
2	Tuiles de toiture	✓	✓		✓
3	Comme revêtement de finition sur un système ITE	✓	✓		✓
4	Pour tôles zinguées, supports en PVC et en aluminium	✓	✓		✓
5	Supports en bois à résistance dimensionnelle limitée			✓	
6	Béton	✓	✓		✓
7	Gouttières	✓	✓		✓
8	Plaques HPL	✓	✓		✓
9	Sous-faces de toit			✓	
10	Alucobond®	✓	✓		✓
11	Façades en enduit	✓	✓		✓
	Technologie SunBlock : pour une diversité et une stabilité maximales des teintes		✓	✓	✓
	X-black Technology pour des teintes vives contre l'échauffement par le soleil	✓ en option	✓ en option	✓	



Sto SA

Route de Denges 38
1027 Lonay
Tél. 021 802 82 20
sto.ch.lonay@sto.com
www.stoag.ch

**Centre de support
technique**

Téléphone 021 802 82 35
tsc.ch@sto.com

Vous trouverez les adresses
de tous nos points de vente
sous **www.stoag.ch**.

