



Peintures de façades Sto
Toujours la solution parfaite

Sommaire

Quand la façade va bien, tout va bien	3
Des peintures intelligentes pour des exigences individuelles	
1. Des façades sèches	4
StoColor Dryonic G	
2. Des façades autonettoyantes	5
StoColor Lotusan® G	
3. Une protection toute particulière contre les algues et les champignons	6
StoColor Lotusan® G, StoColor Silco G, StoColor Dryonic G	
4. Des teintes foncées pour des façades cool	7
StoColor X-black	
5. Des teintes intensives	8
StoColor Dryonic G, StoColor Maxicryl	
6. Peinture à base de silicate	9
StoColor Sil	
7. Solution pour un air pur	10
StoColor Photosan	
8. Peintures de façades de Sto	11
Toujours la solution parfaite	



Les indications, illustrations, informations techniques générales et plans figurant dans le présent document ne sont que des descriptions générales et ne montrent qu'une représentation schématique des fonctions de principe. Il ne s'agit pas d'un travail d'ingénierie détaillé. Dans la pratique, l'application concrète du produit peut différer en fonction des circonstances locales. Les spécifications doivent systématiquement être adaptées aux travaux spécifiques au projet. La documentation ne doit donc pas être considérée comme une présentation du travail ou une prescription de mise en oeuvre. L'applicateur / le client est seul responsable de la vérification de l'adéquation du produit concerné par rapport au support. Tous les travaux connexes sont seulement représentés sous une forme schématique. Les prescriptions et indications techniques relatives aux produits qui figurent dans les fiches techniques et les descriptions de systèmes / agréments doivent être impérativement observés.

Quand la façade va bien, tout va bien

Des peintures intelligentes pour les exigences individuelles

Une peinture, ce n'est pas qu'une coloration. Une peinture, c'est bien plus que cela. Selon sa composition, une peinture de façade peut développer de précieuses propriétés. Si cela entraîne un net avantage supplémentaire, c'est une peinture intelligente. Les peintures de façade intelligentes de la nouvelle génération de produits iQ - Intelligent Technology sont toutes équipées de technologies différenciées et apportent une valeur ajoutée que les peintures conventionnelles sont incapables de fournir.

Une peinture de façade doit répondre à de nombreuses exigences. Protection, tenue à long terme, stabilité des teintes et durabilité, autant de qualités que les clients attendent aujourd'hui d'une peinture de façade moderne. Avec iQ – Intelligent Technology, les artisans ont la solution adaptée pour chaque fonction.

Les recettes innovantes assurent des fonctions de surface supplémentaires qui constituent une valeur ajoutée. Le choix d'une peinture va donc beaucoup plus loin que choisir du rouge ou du bleu. Une peinture de façade intelligente, c'est avant tout un investissement intelligent à long terme.

Les pages suivantes donnent une vue d'ensemble de la gamme des peintures de façade Sto avec leurs valeurs ajoutées.

Les exigences d'une façade

1. Une façade sèche
2. Une façade autonettoyante
3. Une protection toute particulière contre les algues et les champignons
4. Des teintes foncées pour des façades cool
5. Des teintes intensives
6. Peinture à base de silicate
7. Solution pour un air pur
8. Peintures de façade Sto: toujours la solution parfaite



La consultation personnalisée est une évidence chez Sto. Nos conseillers sont à votre disposition pour toutes vos questions concernant les peintures et les façades.

1. Des façades sèches

StoColor Dryonic G

Cette peinture de façade intelligente garantit un séchage rapide de la façade après la pluie, le brouillard et la rosée. Son principe bionique empêche à long terme la contamination par les algues et les champignons. Résultat : des façades sèches, qui restent belles longtemps.

La peinture StoColor Dryonic G s'est inspirée d'un petit scarabée du désert. Cette peinture possède, comme la carapace du scarabée une microstructure hydrophile-hydrophobe. La technologie innovante Dryonic Technology est née à partir des avantages de cette surface : elle est en mesure d'évacuer très rapidement l'eau provenant de la pluie, de la rosée et du brouillard de la façade. Les meilleures idées viennent souvent de la nature. Et de Sto.

StoColor Dryonic G

La peinture intelligente pour des façades sèches en un temps record.

En un coup d'œil :

- séchage rapide après la pluie, la rosée et le brouillard
- principe bionique pour des façades sèches contre l'apparition des algues et champignons
- disponible en plus de 800 teintes et stabilité maximale des teintes
- faible abrasion des charges / effet anti-rayures
- utilisable sur la quasi-totalité des supports usuels de bâtiment
- mat à satiné
- avec protection de film encapsulée

Classes selon la norme EN 1062-1 :

- Diffusion de la vapeur d'eau : V2 (moyenne)
- Perméabilité à l'eau : W3 (basse)
- Perméabilité au CO₂ : C1 (frein)



2. Des façades autonettoyantes

StoColor Lotusan® G

La peinture de façade StoColor Lotusan® G est dotée de propriétés de physique du bâtiment hors pair, mais aussi de la technologie brevetée Lotus-Effect® Technology unique. Ici, c'est le principe de l'effet naturellement autonettoyant du lotus (l'effet lotus) qui a été reproduit sur des revêtements de façade modernes.

Chez le lotus, l'eau de pluie perle, emportant avec elle toutes les particules de saleté se trouvant sur sa surface. Sur la façade, cet effet assure une protection active contre les intempéries.

Résultat: la saleté perle sous l'action de la pluie.

La façade reste ainsi plus longtemps propre et belle.



StoColor Lotusan® G

La saleté perle sous l'action de la pluie.

La peinture de façade éprouvée avec sa technologie Lotus-Effect® brevetée pour des façades qui restent propres longtemps.

En un coup d'œil :

- Lotus-Effect®-Technology: empêchement d'un bon contact des poussières qui sont alors simplement emprisonnées par les perles d'eau lors de leur passage
- protection naturelle contre les algues et les champignons
- extrêmement hydrophobe
- avec protection de film encapsulée
- teintable en plusieurs teintes du système StoColor System

Classes selon la norme EN 1062-1 :

- Diffusion de la vapeur d'eau : V1 (élevée)
- Perméabilité à l'eau : W3 (basse)
- Perméabilité au CO₂ : C0



3. Une protection toute particulière contre les algues et les champignons

StoColor Lotusan® G, StoColor Silco G, StoColor Dryonic G

Les algues et les champignons sont des champions de l'adaptation et de la survie. En fonction des facteurs environnementaux et de la position de l'édifice, certaines façades sont sujettes aux algues et aux champignons.

Une adaptation appropriée des détails du bâtiment, évite que les organismes ne s'attachent sur les surfaces, est déjà satisfaisante. Aussi le choix des matériaux sera déterminant.

Avec StoColor Lotusan® G, StoColor Silco G et StoColor Dryonic G, les maîtres d'ouvrage et les artisans ne prennent aucun risque.

Les peintures sont équipées d'une protection de film encapsulée optimale. Cette technologie respectueuse de l'environnement réduit la solubilité, prolongeant ainsi la durée d'action. Ainsi, la façade reste durablement belle.



4. Des teintes foncées pour des façades cool

StoColor X-black

Les façades foncées se réchauffent fortement lorsqu'elles sont exposées au rayonnement du soleil. C'est pourquoi il n'était pas possible, par le passé, de réaliser des teintes soutenues sur des panneaux isolants en PSE. Avec StoColor X-black, une infinité de nouvelles possibilités s'ouvre enfin à vous.

Grâce à la X-black Technology conçue par Sto, la peinture de façade thermo-réfléchissante est en mesure de maintenir les pics de température en dessous de 70 °C. C'est possible grâce aux pigments noirs innovants NIR (proches de l'infrarouge) qui réfléchissent la majeure partie de l'énergie solaire. Afin de garantir un grand pouvoir liant et une bonne stabilité des teintes, cette peinture de façade mate est à base d'acrylate pur à 100 %. La façade est ainsi parfaitement protégée contre les décolorations de teintes et le farinage.

StoColor X-black

La peinture de façade „cool” pour façades chaudes.

La peinture de façade avec X-Black Technology: couleurs foncées et diminution de la chaleur.

En un coup d'œil :

- reflète le spectre lumineux situé près de la partie infrarouge des rayons du soleil
- pour des teintes intensives et foncées
- particulièrement adaptée pour les couleurs foncées sur des ITE
- bouclier thermique de façade pour diminuer le réchauffement solaire

Classes selon la norme EN 1062-1 :

- Diffusion de la vapeur d'eau : V2 (moyenne)
- Perméabilité à l'eau : W3 (basse)
- Perméabilité au CO₂ : C1 (frein)



5. Les teintes intensives

StoColor Dryonic G, StoColor Maxicryl

Ce n'est pas un hasard si StoColor Dryonic G et StoColor Maxicryl appartiennent à la nouvelle génération de peintures. Même face aux plus strictes exigences en matière de diversité StoColor Dryonic G et StoColor Maxicryl sont le choix qui s'impose.

StoColor Dryonic G et StoColor Maxicryl constituent l'alliance de la diversité des designs et de la fonctionnalité. La peinture préserve la structure initiale du support par son excellent pouvoir couvrant et sa grande stabilité de couleur. Les deux peintures sont disponibles en plus de 800 teintes.

La grande variété de teintes permet une multitude de mises en couleurs : un blanc pur, la douceur du pastel ou des teintes fortes et intenses à haute stabilité, les possibilités sont interminables.



6. Peinture à base de silicate

StoColor Sil

Toutes les maisons sont différentes. Les bâtiments ainsi que leurs façades historiques, notamment, nécessitent tout particulièrement des solutions personnalisées. Avec StoColor Sil, l'aspect historique est parfaitement conservé.

StoColor Sil est une peinture à base de silicate, très ouverte à la diffusion, qui convient pour les bâtiments historiques dotés de supports minéraux et pour la rénovation de supports organiques non élastiques.

StoColor Sil

Peinture à base de silicate

En un coup d'œil :

- très bonne couverture
- sans protection de film encapsulée

Classes selon la norme EN 1062-1 :

- Diffusion de la vapeur d'eau : V1 (élevée)
- Perméabilité à l'eau : W3 (basse)
- Perméabilité au CO₂ : classe 0



7. Solution pour un air pur

StoColor Photosan

Nous avons tous besoin d'air pur, toute notre vie durant. Dans notre monde industrialisé, la pollution toujours plus importante de l'air par des substances nocives et de la poussière fine n'en est que plus préoccupante. Cela nuit à notre qualité de vie et à notre santé.

Le revêtement de façade unique StoColor Photosan agit activement pour protéger l'environnement : la peinture active en surface réduit efficacement la formation de poussière fine et élimine d'elle-même les oxydes d'azote et l'ozone. Tout cela est rendu possible par la technologie brevetée VLC (Visible Light Catalyst) pour réduire les poussières fines et purifier l'air ; cette technologie garantit une élimination constante des substances nocives.



StoColor Photosan

Une solution intelligente pour un air plus pur.

La peinture brevetée avec VLC (Visible lightcatalyst) Technology pour élimination de substances nocives dans l'air.

En un coup d'œil :

- Ne fonctionne pas seulement à la lumière directe du soleil, mais aussi à la lumière diffuse. Par exemple, du côté nord du bâtiment ou pendant les jours nuageux
- très grande facilité de mise en œuvre
- avec film de protection encapsulée

Classes selon la norme EN 1062-1 :

- Diffusion de la vapeur d'eau : V1 (élevée)
- Perméabilité à l'eau : W3 (faible)
- Perméabilité au CO₂ : C1 (frein)



Peintures de façade Sto : toujours la solution parfaite

En un coup d'oeil

	Produit	Technologie	Diffusion de la vapeur d'eau*	Perméabilité à l'eau *	Perméabilité au CO ₂ *	Degré de brillance	Teintable	Consommation approximative	Emballage
iQ – Intelligent Technology									
	StoColor Lotusan® G	Lotus-Effect® Technology	V1 (élevée)	W3 (basse)	C0	mat		0,18–0,20 l/m ² par couche	5 l, 10 l, 15 l
	StoColor Dryonic G	Dryonic Technology	V2 (moyenne)	W3 (basse)	C1	mat / satiné		0,12–0,15 l/m ² par couche	5 l, 15 l
	StoColor X-black	X-black Technology	V2 (moyenne)	W3 (basse)	C1	mat		0,15–0,18 l/m ² par couche	5 l, 15 l
	StoColor Photosan	VLC Technology	V1 (élevée)	W3 (basse)	C0	mat		0,15–0,18 l/m ² par couche;	15 l
Best standard									
	StoColor Silco (QS)**	Résine à base de silicones pure	V1 (élevée)	W3 (basse)	C0	mat		0,18–0,20 l/m ² par couche	5 l, 15 l
	StoColor Silco G	Résine à base de silicones pure	V1 (élevée)	W3 (basse)	C0	mat		0,18–0,20 l/m ² par couche	15 l
	StoColor Top	Acrylique pure	V3 (basse)	W3 (basse)	C1	mat		0,17–0,19 l/m ² par couche	5 l, 15 l
	StoColor Maxicryl (QS)**	Acrylique pure	V2 (moyenne)	W3 (basse)	C1	mat		0,15–0,18 l/m ² par couche	5 l, 10 l, 15 l
	StoColor Metallic	Acrylique pure	V2 (moyenne)	W3 (basse)	C1	metallic		0,15–0,20 l/m ² par couche	5 l, 10 l
Basics									
	StoColor Crylan	Dispersion	V2 (moyenne)	W3 (basse)	C0	mat		0,15–0,20 l/m ² par couche	5 l, 10 l, 15 l
	StoColor S fein	Dispersion	V2 (moyenne)	W3 (basse)	C0	mat		0,30–0,40 kg/m ² par couche	25 kg
	StoColor S grob	Dispersion	V2 (moyenne)	W3 (basse)	C0	mat		0,30–0,40 kg/m ² par couche	25 kg
	StoColor Lastic	Dispersion	V3 (basse)	W3 (basse)	C0	mat		0,40 l/m ² par couche	15 l
	StoColor Poro Fill	Dispersion	V3 (basse)	W3 (basse)	C0	mat		0,90 kg/m ² par couche	25 kg
	StoColor Fibrasil	Dispersion	V2 (moyenne)	W3 (basse)	C0	mat		0,20–0,30 l/m ² par couche	10 l, 15 l
	StoColor Silco Fill	Résine à base de silicones pure	V1 (élevée)	W3 (basse)	C0	mat		0,35–0,40 kg/m ² par couche	25 kg
	StoColor Silco Elast	Résine à base de silicones pure	V3 (basse)	W3 (basse)	C0	mat		0,30–0,50 l/m ² par couche	15 l
	StoColor Sil	Silicate	V1 (élevée)	W3 (basse)	C0	mat		0,15–0,20 l/m ² par couche	10 l, 15 l

* selon EN 1062-1. **Quick Set = à prise rapide, seulement valable en 15 l. Teintable selon StoColor System. Teintable de manière restreinte selon StoColor System.

Supports

Est-ce qu'il faut désinfecter et nettoyer? Est-ce que le support est suffisamment préparé et stable? Est-ce qu'une peinture ouverte à la vapeur est nécessaire?		
Support	Primer / couche de fonds	Finition (toujours en 2 couches)
	Stoplex W	StoColor Dryonic G, StoColor Lotusan® G, StoColor Silco (G/QS), StoColor X-black, StoColor Maxicryl, StoColor Crylan
	StoAllgrund AF, Sto-Aquagrund, StoPrim Protect (Acide prussique/soude)	StoColor Dryonic G, StoColor Top
	Stoplex W	StoColor Poro Fill
	Finition 10% diluée	StoColor Dryonic G, StoColor Silco (G/QS), StoColor Top
	StoPrim Silikat	StoColor Sil
	Stoplex W	StoColor Dryonic G
	Finition 10% diluée	StoColor Dryonic G, StoColor Top
	StoPrim Micro diluée	StoColor Silco Elast, StoColor Lastic, StoColor Fibrasil

*Il va de soi qu'il ya des conseils Sto au cas par cas. Nos représentants répondront volontiers à toutes vos questions concernant nos peintures de façades.

Sto SA

Z.5 Mollem 43
B-1730 Asse
Tel +32 2 453 01 10
Fax +32 2 453 03 01
info.be@sto.com
www.sto.be

