

sto



Bewusst bauen.

Peintures Sto pour façade

Où l'esthétique, la durabilité et
la fonctionnalité se conjuguent

Façade



Finitions de façade

Peintures de façade



Contenu



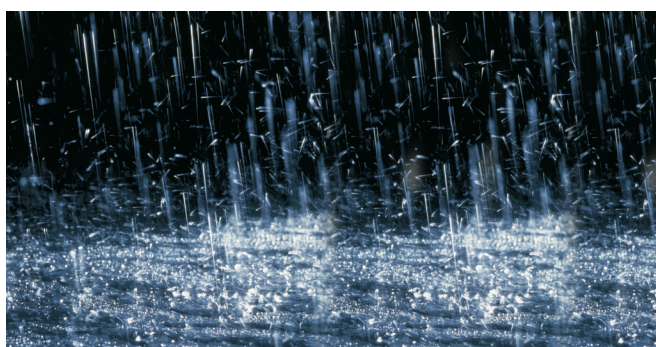
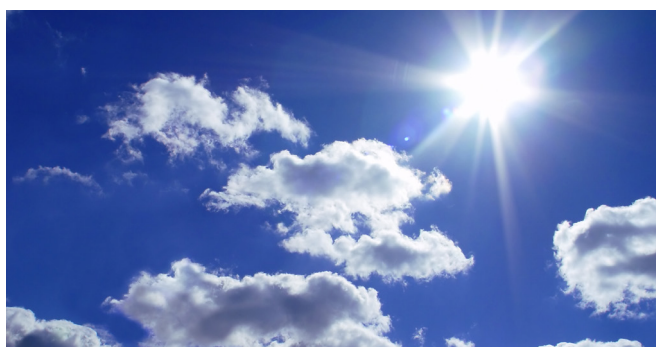
04	Pour chaque situation et projet
05	Esthétique, durabilité et fonctionnalité
06	La finition parfaite
08	Tester l'état du support
12	Problèmes fréquents
16	Réparation des dommages constatés
18	Nettoyage et désinfection
20	Prétraitement en un coup d'œil
22	Peintures de façade - Technologie iQ
28	Peintures de façade - Le choix adéquat dans chaque projet
30	Peintures de façade - Système de peinture pour le pontage des fissures pour béton
32	QS-Technology - Plus de sécurité de planification. Moins de perte de temps
33	Sto Selected Colours
34	Les peintures de façade en un coup d'œil
37	Partenaire de projets
39	StoShops – Tout à portée de main







Pour chaque situation et chaque projet, la solution parfaite



La Belgique se caractérise par une diversité de façade exceptionnelle. Non seulement en termes d'esthétique, mais aussi de matériaux de finition. Si l'on ajoute à cela le climat capricieux caractéristique, force est de constater que les façades en Belgique sont mises à rude épreuve. Elles doivent subir les affres de la pluie, mais aussi d'autres facteurs climatiques, comme le soleil, le brouillard, la grêle, la neige, ... Sans compter d'autres éléments encore comme la pollution atmosphérique (gaz d'échappement, pollen, ...) et l'impact mécanique. Tout cela fait que chaque façade, quelle que soit sa finition, est notamment confrontée à la pollution et à la croissance d'algues et de moisissures. Protéger la surface de la façade avec la peinture appropriée permet de la préserver et d'allonger considérablement sa durée de vie. Le résultat est une façade rayonnante de propreté, jour après jour, année après année.



Le saviez-vous ?

Sur la période des 20 dernières années, la Belgique a compté en moyenne 170 jours de pluie/an.

Cette brochure a pour but d'être un point de référence pour les applicateurs. La vue d'ensemble, assortie d'une approche étape par étape, décrit l'ensemble du processus, de la détermination du support à l'identification de problèmes courants, jusqu'à la peinture finale avec le système de peinture le plus approprié. Chaque surface de façade nécessite en effet une approche et une finition différentes et spécifiques, qui dépendent non seulement de l'état et du support, mais encore plus des souhaits du client. Découvrez ci-après pourquoi les peintures de façade de Sto constituent le bon choix pour vous et vous permettent de vous différencier.



Conjuguer l'esthétique, la durabilité et la fonctionnalité

La période où la peinture (de façade) ne servait qu'à protéger et à donner une couleur distinctive aux surfaces est depuis longtemps révolue. Au-delà des aspects protection et esthétique, les enjeux et attentes à l'égard des peintures sont aujourd'hui bien plus étendus. La fonctionnalité joue un rôle primordial dans le choix d'une peinture de façade. Souvent, c'est à partir de cette caractéristique que l'on choisira la peinture la plus appropriée. Autrement dit, la peinture de façade devra apporter aux utilisateurs un véritable avantage. En effet, qui ne souhaiterait pas pouvoir offrir à ses clients une peinture de façade capable de s'entretenir d'elle-même ? En mesure d'évacuer en un rien de temps la rosée, la brume et la pluie afin que les algues et les moisissures ne puissent trouver de support nourricier ? Ou, encore mieux, d'abaisser la température de la façade ou de transformer les substances nocives provenant de l'environnement en particules inoffensives ?

L'innovation est inscrite dans l'ADN de Sto. Des décennies d'engagement dans la recherche en vue de développer de nouveaux produits et d'améliorer des produits existants en constituent l'expression. Avec, comme critère décisif, la nécessité pour les produits d'offrir toujours une valeur ajoutée par rapport aux produits existants. Ce, sans nuire d'aucune façon à leur durabilité et à leur efficacité.



« Les peintures de façade intelligentes d'aujourd'hui représentent un investissement malin à long terme. »



Principaux avantages des peintures de façade Sto :

- ✓ Façade nécessitant moins d'entretien
- ✓ Protection longue durée de la façade
- ✓ Prolongation de la durée de vie de la façade
- ✓ Prévention des problèmes d'humidité grâce à une protection perméable à la vapeur
- ✓ Ajout d'une 3^e propriété aux peintures de façade ; la fonctionnalité
- ✓ Peu d'adhérence de particules de poussière et de saleté
- ✓ Abaissement de la température de surface pour les couleurs intenses
- ✓ Protection contre la prolifération d'algues et de moisissures (micro-organismes)
- ✓ Augmentation de la stabilité des couleurs ; la couleur souhaitée sans estompement
- ✓ Évacuation rapide de l'humidité sous toutes ses formes ; brouillard, brume et pluie
- ✓ Réduction des substances nocives ; contribution à un environnement plus sain

Sto iQ
Intelligent Technology

Nos peintures de façade iQ Technology en constituent un bel exemple. En plus de la durabilité et de l'esthétique, ces peintures possèdent une 3^e propriété : la fonctionnalité. Nos formulations sont conçues de telle manière que leur(s) propriété(s) supplémentaire(s) apporte(nt) une réelle valeur ajoutée. C'est ainsi que les peintures de façade intelligentes d'aujourd'hui forment un investissement malin à long terme. Les peintures iQ Technology sont basées sur la bionique. Les principes de la nature sont donc appliqués aux produits et systèmes. De la sorte, l'économie est couplée à l'écologie et à la durabilité.

La finition parfaite en toute facilité

Étape par étape



S'agit-il de finir une façade neuve ou de rénover une façade déjà existante ? Quelques étapes à suivre vous aideront à trouver la solution parfaite.

1. État du support

Différentes méthodes de test permettent de déterminer l'état du support. Phénomènes possibles pouvant être testés : farinage, résistance du support, absorption, capacité portante, adhérence et alcalinité.

2. Détermination du type de support

Supports à peindre les plus courants : béton, maçonnerie, crépis, cimentage, brique silico-calcaire, bois et supports déjà peints.

3. Problèmes fréquents

Aperçu des problèmes fréquents avant, pendant ou après la peinture : formation de fissures et de craquelures, détachement de joints, efflorescence, poudrage, cloquage, décollement,...

4. Réparation des dommages constatés

Tout dommage mécanique doit être réparé avant de passer aux 2 dernières étapes.

5. Nettoyage et prétraitement

Les algues, moisissures et autres micro-organismes doivent être éliminés, de même que la pollution atmosphérique. Sélectionnez ensuite le primaire approprié pour le support concerné.

6. Peinture de façade

En fonction du support, de l'aspect souhaité et des attentes du client, la peinture de façade appropriée est choisie.



En cas de doute sur le traitement correct de la surface de la façade, contactez l'un de nos conseillers techniques sans engagement ou notre centre de service technique. Cela vous permettra de démarrer le projet en toute sérénité et sans inquiétude.

Des conseils professionnels sur mesure ?

Contactez-nous :
Centre de service technique
Tél. +32 (0)2 568 09 49
tsc.be@sto.com



Els Desmedt
Conseiller technique interne



Freddy Mugisha
Conseiller technique interne



Sven Mintiens
Conseiller technique externe



Stefaan Kiekens
Conseiller technique externe

Tester l'état du support

Phénomène	Test	Description et cause
Farinage du support		<p>Le « farinage » est le résultat d'une érosion superficielle ou d'une altération/désagrégation (généralement de couches de peintures anciennes). Ce phénomène peut entraîner un changement de couleur et une diminution de l'adhérence de la couche de peinture.</p> <p>Cause : Le farinage est dû à la lumière UV et à l'humidité. Choses qui favorisent ce phénomène ;</p> <ul style="list-style-type: none">- Couche de peinture trop diluée avec de l'eau- Influence du gel pendant le séchage- Séchage forcé
Résistance du support		<p>La résistance du support dépend ;</p> <ul style="list-style-type: none">- du type de support- de la quantité de liant (ciment, chaux)- de l'intensité de l'altération/désagrégation (exposition aux éléments) <p>Cause : L'altération/désagrégation de la couche de finition expose le liant. Il en résulte un résidu granuleux qui se détache.</p>
Pouvoir d'absorption du support		<p>Les supports trop absorbants peuvent entraîner une décoloration immédiate et des problèmes de traitement. Les conséquences à long terme :</p> <ul style="list-style-type: none">- Adhérence réduite- Efflorescences salines- Prédisposition accrue aux attaques d'algues et de moisissures- Écaillage et dommages dus au gel en raison de l'humidité <p>Cause : Liée au support et occasionnée par l'altération (dégradation du liant)</p>

Pour un revêtement optimal et durable, le support doit être soigneusement contrôlé avant peinture.

On appliquera pour ce faire quelques méthodes de test simples.

Le support peut ainsi être testé sur les points suivants :

farinage, résistance, absorption, capacité portante et alcalinité.

Les tests ci-dessous décrivent les méthodes indiquées, mesures à prendre et solutions à envisager et recommandent quelques produits.

Méthode de test et évaluation	Solution	Recommandation de produit Sto
<p>Un simple passage de la main sur le support suffit à constater un éventuel farinage.</p> <p>Évaluation : Il est question de farinage si une sorte de couche de poussière reste sur la main.</p>	<p>Nettoyer et prétraiter le support.</p>	<p>Combiner un primaire avec l'application préalable d'une couche de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stoplex W - StoPrim Plex
<p>Pour les mortiers minéraux et organiques et l'enduit, le test de l'éraflure peut être utilisé. Le test contrôle la résistance du support. Humidifiez préalablement le support localement et grattez la surface en faisant une croix.</p> <p>Évaluation : Si le plâtre est encore solide et que seule la surface se détache, on parlera de « ponçage ». Lorsque l'on passe la main sur le support, seul un petit peu de sable s'en va à la surface. Si le plâtre s'effrite, il n'est pas assez résistant. Dans ce cas, un primaire sera insuffisant.</p>	<p>En cas de supports sablonneux : éliminer mécaniquement les morceaux qui se détachent, brosser la surface ou la nettoyer avec un nettoyeur haute pression. Ensuite, prétraiter le support.</p>	<p>Les produits suivants peuvent être appliqués :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stoplex W - StoPrim Plex - StoPrim Micro - StoPrim Silikat
<p>Humidifier la surface à l'aide d'un simple pulvérisateur d'eau, le test de l'humidification. Cela permet de vérifier le pouvoir d'absorption du support.</p> <p>Évaluation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Forte absorption : l'eau est rapidement aspirée à travers le support, forte décoloration locale sombre. - Absorption moyenne : absorption partielle par le support, une partie s'écoule de la surface. - Peu ou pas d'absorption : effet perlant de l'eau clairement visible sur la surface. 	<p>Prétraiter le support.</p>	<p>Les produits suivants peuvent être appliqués :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stoplex W - StoPrim Plex



Phénomène	Test	Description et cause
Capacité portante du support		<p>Une nouvelle couche de peinture n'adhère pas au revêtement appliqué précédemment. Cela implique que la capacité portante de la couche actuelle est insuffisante. En conséquence, la couche de peinture se détache du support.</p> <p>Cause :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Non-utilisation d'une couche de fond - Support pas complètement sec - Construction erronée
Couche de frittage sur support minéral		<p>Une pellicule dure, vitreuse et brillante présentant une très faible absorption d'eau s'est formée sur la surface. Ce phénomène est appelé couche de frittage. Une couche de frittage entraîne dans de nombreux cas la désolidarisation du nouveau revêtement appliqué.</p> <p>Cause :</p> <p>Résulte d'une accumulation de liant à la surface de l'enduit. La cause est principalement un ponçage/polissage prolongé. La surface est alors compactée comme du verre. Cela rend le support impropre à l'application d'un revêtement (lire : adhérence insuffisante).</p>
Alcalinité du support		<p>Une acidité excessive du support peut entraîner des changements de couleur, un écaillage et un détachement du revêtement. Cela provient du fait que le liant est fragilisé par rapport aux pigments et matières de charge.</p> <p>Cause :</p> <p>Trop grande différence d'acidité entre le revêtement actuel et le nouveau revêtement à appliquer. Les nouveaux supports minéraux contenant des liants ciment-chaux ou silicate-chaux ou silicate sont habituellement classés comme hautement alcalins.</p>



Méthode de test et évaluation	Solution	Recommandation de produit Sto
<p>L'essai de quadrillage contrôle la capacité portante du revêtement actuel.</p> <p>Étape 1 : À l'aide d'un couteau tranchant, pratiquez au moins six coupes dans le revêtement jusqu'au substrat. La distance entre les coupes dépend de l'épaisseur du revêtement.</p> <p>Étape 2 : Pratiquez six coupes supplémentaires, perpendiculairement aux six premières. Vous obtenez ainsi une trame de 25 cases.</p> <p>Étape 3 : Collez une bande de ruban fortement adhésif sur la trame et appuyez bien. Retirez le ruban adhésif d'un mouvement fluide.</p> <p>Évaluation : Le nombre de cases de revêtement abîmées est évalué. À 0 case abîmée, l'adhérence est très bonne, à 5, très mauvaise.</p>	<p>Si l'adhérence est très mauvaise, le revêtement doit être entièrement enlevé (mécaniquement).</p>	<p>Les produits suivants peuvent être appliqués :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stoplex W - StoPrim Plex
<p>Tracez une croix (éraflure) dans le support puis humidifiez à l'eau.</p> <p>Évaluation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'éraflure absorbe l'eau et devient plus sombre. - L'éraflure absorbe à peine l'eau, la croix ne devient pas plus sombre. 	<p>Rendre la couche de frittage rugueuse et l'enlever manuellement ou mécaniquement si nécessaire.</p>	<p>Les produits suivants peuvent être appliqués :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stoplex W - StoPrim Plex
<p>Mouiller le substrat à l'eau distillée et tester avec du papier indicateur. Le pH est estimé visuellement à l'aide d'une gamme de couleurs et de l'« indicateur » coloré.</p> <p>Évaluation : Si le pH est ≥ 9, neutraliser ou isoler le support et choisir un revêtement approprié comme couche suivante.</p>	<p>Prétraiter et isoler le support.</p>	<p>En fonction de la couche suivante, appliquer StoPrep Isol Q comme couche d'apprêt.</p>






Problèmes fréquents

Vous trouverez ci-dessous un aperçu court et non exhaustif de problèmes fréquents lorsqu'on réalise des travaux de peinture. Un tableau récapitulatif examine certains des problèmes, leurs causes possibles et les solutions à envisager. Ce tableau doit être considéré avec la prudence nécessaire, car un problème découle souvent d'une combinaison de causes possibles (Lor & Cailleux, 2013).

	Problème	Causes possibles	Solution
	Écaillage Décollement du feuil apparaissant sous la forme d'écaillés.	<ul style="list-style-type: none"> - Nettoyage et/ou dégraissage insuffisants. - Système de peinture défectueux (incompatibilité). - Ponçage insuffisant. - Taux d'humidité trop élevé du support. - Condensation sur le support au moment de l'application. - Présence de laitance non cohérente sur un support en béton. - Altération du support, cohésion insuffisante de l'ancien fond. 	<p>Éliminer la peinture dégradée. Si possible, consolider le support. Repeindre le support correctement préparé.</p>
	Craquelage Fissuration plus ou moins prononcée du feuil de peinture. Les craquelures, parallèles ou en réseau peuvent apparaître soit en surface, soit en profondeur et s'approfondir en larges crevasses.	<ul style="list-style-type: none"> - Humidité excessive du support lors de la mise en peinture. - Différence d'élasticité trop importante entre le support et la peinture. - Fissuration ou mouvement du support. - Intervalle de temps trop court entre les différentes couches. 	<p>Éliminer la peinture dégradée. Nettoyer et poncer le support, puis appliquer une nouvelle couche de peinture.</p>

	Problème	Causes possibles	Solution
	Cloquage Décollement de la peinture sous forme de boursofflures dans les couches supérieures du feuil ou à partir du support.	<ul style="list-style-type: none"> - En général, humidité excessive du support. - Déficience du système, par exemple : séchage trop rapide de la couche supérieure entraînant la formation de petites bulles de solvant (rétention de solvant dans la couche sèche). - Manque de résistance et de cohésion du support. - Occlusions d'air, par exemple dans un béton ou un bois à larges pores. 	Enlever les couches de peinture dégradées et appliquer un nouveau système après une préparation appropriée.
	Couverture imparfaite Masquage insuffisant de la couleur du support (translucidité).	<ul style="list-style-type: none"> - Contraste excessif entre la couleur du fond et la teinte de finition. - Couche de peinture trop mince, notamment sur les arêtes et les reliefs. - Choix inapproprié de la couleur (ou du pigment). 	Dans le cas de peintures peu couvrantes, choisir une couche de fond appropriée et/ou appliquer une couche de peinture supplémentaire.
	Adhérence imparfaite Adhérence insuffisante au support ou à l'ancienne peinture.	<ul style="list-style-type: none"> - Mauvaise préparation du support. - Altération ou humidité du support au cours de l'application. - Inaptitude du support à être peint. - Système de peinture inadéquat. 	Éliminer la peinture dégradée. Nettoyer et poncer le support, puis appliquer une nouvelle couche de peinture.
	Coulures Trace laissée par un excès de peinture qui a coulé le long du subjectile.	<ul style="list-style-type: none"> - Répartition incorrecte de la peinture. - Épaisseur des couches trop importante. - Conditions de séchage défavorables. 	Poncer ou gratter les défauts de la peinture après séchage. Si nécessaire, égaliser, enduire et repeindre dans des conditions de travail favorables.
	Décollement (pelage) Ruptures d'adhérence localisées du système de peinture.	<ul style="list-style-type: none"> - Manque de résistance et de cohésion du support. - Déformation ou fissuration du support. - Système de peinture appliqué sur un support trop humide. - Tensions internes au système de peinture. - Effet d'une humidification postérieure à l'application. - Incompatibilités entre couches successives. - Manque d'élasticité de la peinture (dans un feuil, chaque couche appliquée doit être plus souple et plus élastique que la précédente). - Peinture trop ancienne. 	Enlever les couches de peinture dégradées et appliquer un nouveau système après une préparation appropriée du support.




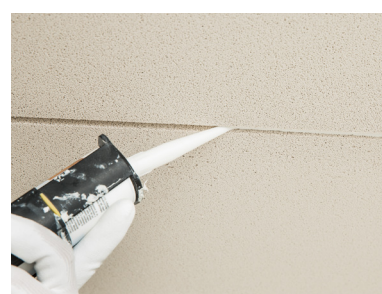
	Problème	Causes possibles	Solution
	Migration des impuretés Impuretés provenant du support qui pénètrent dans le système de peinture.	<ul style="list-style-type: none"> - Transfert de certains composants du subjectile, tels que suie, nicotine, bitume, rouille, dans le feuil de peinture. - Exsudations de certains bois, tel le merbau, ou de certains panneaux de bois (MDF, etc.). 	<p>Eliminer la couche contaminée. Appliquer une couche isolante adéquate.</p> <p>Nettoyer et poncer la surface concernée, puis appliquer un nouveau système de peinture.</p>
	Efflorescences Apparition d'une poudre ou d'aiguilles blanchâtres sur un support pierreux, résultant d'une cristallisation des sels entraînés à la surface lors du séchage.	<ul style="list-style-type: none"> - Support trop humide lors de l'application. - Support insuffisamment ventilé. - Humidification du subjectile due à une condensation et/ou à une infiltration d'eau. 	<p>Après une inspection du bâtiment et, le cas échéant, après élimination de la cause des dégâts, enlever les efflorescences par broissage à sec. Appliquer une peinture de finition appropriée.</p> <p>Eviter les transferts d'humidité.</p>
	Farinage Formation pulvérulente à la surface d'une peinture.	<ul style="list-style-type: none"> - Vieillesse normal sous l'effet des UV. - Manque de durabilité du produit. - Propriété du produit dépendant du liant, du taux de charges et de pigments. 	<p>Eliminer la poudre présente sur le feuil, nettoyer ce dernier et appliquer une nouvelle couche de finition.</p> <p>Si nécessaire, appliquer un fixateur (pour favoriser l'adhérence).</p>
	Faïençage Fin réseau de microfissures plus ou moins régulier affectant la surface de la peinture (forme de craquelage, voir plus haut) lorsque le produit appliqué ne peut suivre les déformations d'un support fragilisé.	<ul style="list-style-type: none"> - Couche de finition trop dure par rapport à la couche précédente. - Couches en passes trop épaisses. - Application d'une peinture en dispersion dans une ambiance trop froide et/ou à une humidité relative trop élevée. - Séchage trop rapide de la couche de finition sur une couche encore humide ou séchage trop lent d'une couche intermédiaire. 	<p>Eliminer les couches de peinture dégradées et appliquer un nouveau système approprié.</p>
	Formation de taches Variation de brillant.	<ul style="list-style-type: none"> - Absorption irrégulière de la surface (par exemple, présence de zones enduites et non enduites, réparations locales du plafonnage ou du bois). 	<p>Application d'une peinture permettant d'uniformiser l'absorption du support.</p>





Réparation des dommages constatés

Au fil des ans, les surfaces des façades sont mises à rude épreuve. Les pollutions biologique et atmosphérique ne sont pas les seules à affecter la surface, des dommages mécaniques peuvent également survenir. Selon le type de dommages, ils pourront être réparés facilement et durablement. Pour les dommages mécaniques, il s'agit dans la plupart des cas de : fines fissures, joints qui se défont, coins et côtés abîmés, ... Certains produits ciblés permettent de réparer les dommages rapidement et durablement.



Sto-Couvre joint WF

- Enduit acrylique pour le scellement de joints, jointures et fissures
- Convient pour une utilisation intérieure et extérieure
- Sceller, laisser sécher et repeindre
- S'applique sur les supports les plus courants en construction
- Légèrement élastique, compense les petits mouvements



Sto-Rissfüller fein

- Pour reboucher facilement des fissures de 1 mm à 20 mm de large
- Séchage sans fissures de retrait
- Travail efficace avec un produit prêt à l'emploi
- Excellent pouvoir élastique
- Disponible en conditionnement de 8 kg et de 25 kg



StoCrete SM

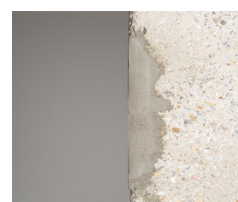


StoCrete SM P



- Mortier de réparation rapide à liant ciment modifié aux polymères
- Réparation simple, efficace et durable des dommages causés au béton
- Temps de mise en œuvre réduit grâce au séchage et au durcissement rapides
- Application sans effort, même au-dessus de la tête
- Très fiable, également sur le béton à faible résistance et à basse température
- Reprofilage des angles et arêtes cassés et remplissage des fissures et des surfaces
- Épaisseur de couche de 3 à 40 mm en un seul passage
- Applicable en plusieurs couches pour une plus grande épaisseur totale
- Pratiquement sans retrait
- Comme enduit fin en couches de 3 à 10 mm d'épaisseur
- Pour les surfaces qui ne sont ni praticables ni carrossables
- Conforme à la norme EN 1504-3, classe R2

- Possède les mêmes propriétés que StoCrete SM
- Protection anticorrosion intégrée supplémentaire contre les dommages causés à l'acier d'armature exposé



StoCrete TF 204



StoCrete TF 200



- Enduit de ragréage fin à liant ciment modifié aux polymères
- Mise en œuvre et lissage faciles
- Peut être appliqué manuellement ou mécaniquement
- Très bonne adhérence sur le béton et d'autres mortiers de réparation
- Protection élevée contre le gel et les sels de déneigement
- Épaisseur de couche de 1 à 3 mm, jusqu'à 5 mm partiellement
- Applicable en plusieurs couches pour une plus grande épaisseur totale
- Pour les surfaces qui ne sont ni praticables ni carrossables
- Conforme à la norme EN 1504-3, classe R2

- Possède les mêmes propriétés que StoCrete TF 204
- Épaisseur de couche de 2 à 5 mm, jusqu'à 8 mm partiellement
- Conforme à la norme EN 1504-3, classe R3
- Classe de réaction au feu A2-s1, d0 selon EN 13501-1



Les mortiers en un coup d'œil

	Nom du produit	Propriétés		Traitement						
		Base de liant	Classification selon EN 1504	Vertical	Horizontal	Au-dessus de la tête	Partiel	Complet	Projetable	Épaisseur de couche en mm **
Mortiers rapides	StoCrete SM	PCC*	R 2	■		■ ■	■ ■			3-40
	StoCrete SM P	PCC*	R 2	■		■ ■	■ ■			3-40
Mortiers fins	StoCrete TF 200	PCC*	R 3	■		■	■	■ ■	■	2-5
	StoCrete TF 204	PCC*	R 2	■		■	■	■ ■	■	1-3

- ■ Très bien
- Bien

*PCC = amélioré au polymère, liant ciment ** Épaisseurs de couche supérieures possibles pour des réparations locales ou en plusieurs couches

Nettoyage et désinfection

Au fil du temps, les surfaces des façades sont mises à rude épreuve. Les conditions météorologiques changeantes et la pollution atmosphérique, comme les gaz d'échappement, affectent quotidiennement la surface. Les micro-organismes tels que les algues, mousses et moisissures, disséminés par l'air, se déposent également sur la surface de la façade.

Quel que soit le type de support, une contamination se produit, en d'autres termes, aucune façade n'est à l'abri de la pollution. La rapidité avec laquelle les micro-organismes se développent, les particules de saleté adhérent, ... dépend de plusieurs facteurs.

« Aucune façade ne peut résister à la progression des algues, des moisissures et des bactéries »



Notez qu'il est impossible de donner un intervalle de temps précis pour caractériser la vitesse à laquelle les micro-organismes se développent. La complexité des caractéristiques qui l'affectent en est la cause :

- 1. La situation géographique et les conditions locales :**
Proximité de zones boisées, de zones agricoles, environnement urbain, industrie, ...
- 2. Impact de l'environnement :**
Conditions climatiques changeantes, augmentation de la température, augmentation du CO₂, ...
- 3. Orientation du bâtiment, façade :**
Côté nord/ouest (côté pluie), ombragé, côté sud de la façade (rayonnement UV), ...
- 4. Caractéristiques architecturales :**
Traversée de toit, rives de toit et ornements, drainage des eaux de pluie, pente insuffisante aux appuis de fenêtre, balcons, ...
- 5. Finition actuelle ;**
Surface peinte, porosité, rugosité, fissures, ...



Depuis 1997, les directives européennes sur l'utilisation de produits biocides dans les peintures ont été considérablement réduites. En conséquence, les algues et mousses peuvent se développer plus facilement et rapidement sur les surfaces des façades.



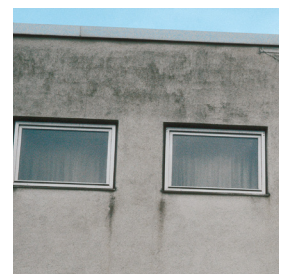
Désinfectant - Pollution biologique



DIPP N°55

Désinfectant à base d'eau pour le traitement des surfaces sujettes aux attaques d'algues et de moisissures

- Destruction des algues, bactéries, mousses et moisissures
- Pulvérisation facile à l'aide par exemple d'un pulvérisateur à pression
- Nettoyant puissant pour l'extérieur
- Le produit prêt à l'emploi est garant de l'efficacité
- Pour le bois, le béton, le crépi, la peinture, ...



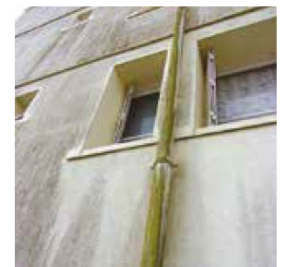
Nettoyant - Pollution atmosphérique



StoClean Allstar

Nettoyant universel très efficace en phase aqueuse et biodégradable

- Élimination de la pollution atmosphérique
- Taches difficiles telles que nicotine, suie, paraffine, ...
- Convient pour une utilisation intérieure et extérieure
- Utilisable sur la quasi-totalité des supports utilisés en construction
- Largement diluable et biodégradable, en pratique 1:20



Le saviez-vous ?

En utilisant une combinaison des deux produits, un résultat optimal est obtenu pour éliminer les algues, les champignons et autres contaminations. Appliquez d'abord StoClean Allstar, laissez agir sur la façade pendant 5 à 15 minutes et rincez abondamment à l'eau. Appliquez ensuite DIPP N°55, laissez agir au moins 24 heures et enfin rincez à l'eau. La façade est prête à être peinte !

Nom du produit	Application	Contamination	Dilution	Béton	ITE	Cimentage	Maçonnerie (vide d'air)	Maçonnerie (vide comble)	Panneaux en fibre-ciment	Bois	Métal	Déjà peint Acrylique	Déjà peint Siloxane	Déjà peint Silicate	Brique silico-calcaire	Température ambiante min. °C	Consommation ml/m ²	Conditionnement
StoClean Allstar	Nettoyage	Pollution atmosphérique	jusqu'à 1:200	■ ■	□	□	■	■	□	■	□	■ ■	■ ■	■	□	5	100-200*	5L
DIPP N°55	Désinfection	Pollution biologique	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	5	100-200	5L, 25L

■ ■ Excellent - ■ Bon - □ Moyen - * À une dilution de 1:20



Prétraitement en un coup d'œil

Nom du produit	Caractéristiques techniques									
	Base	Dilution	Pigmenté	Chargé	Favorise l'adhérence	Régule l'absorption	Renforce	Isolant	Hydrophobe	Pouvoir de pénétration
StoPrim Plex	Phase aqueuse	Jusqu'à 1:4			■	■	■			■
Stoplex W	Phase aqueuse	Jusqu'à 1:1			■	■	■		□	■
StoPrim Micro	Phase aqueuse, émulsion silicone	Couche d'apprêt : jusqu'à 1:10 Action hydrophobe : jusqu'à 1:4			■	■	■		■■	■■
StoPrim Sol GT	Phase aqueuse, gel	Jusqu'à max. 10 %			■	■	■		□	■
StoPrep Isol	Phase aqueuse		■■		■	■■	□	■■		□
StoPrep Isol Q	Phase aqueuse		□	■	■	■■		■■		□
Sto Putzgrund (QS)	Phase aqueuse	Jusqu'à max. 10 %	■■	■	■	■■				
StoPrim Silikat	Phase aqueuse	Jusqu'à 1:1			■	■	■			■
StoPrep Miral	Silicate	Jusqu'à max. 15 %	■	■	■			□		
StoCryl GQ	Phase aqueuse			■■	■■■	■■				
StoCryl HC 100	Phase aqueuse, émulsion silicone					■■			■■■	
StoPrim Isol Wood	Phase aqueuse		■		■	■	■■			
StoPrim Protect Wood	Phase aqueuse				■	■			■	■
StoPrep Contact	Phase aqueuse	Jusqu'à max. 10 %	□	■	■■	□				



































Selon l'état du support, l'application d'un primaire est nécessaire.

Un primaire présente en effet différents avantages autorisant un résultat final optimal.

- Régulation du pouvoir d'absorption du support
- Fixation du poudrage qui se produit
- Promotion de l'adhérence

Selon le type, l'état et les besoins du support, différentes options sont envisageables.

Vous trouverez ci-dessous un tableau récapitulatif des primaires adaptés aux supports les plus courants.

Supports												Propriétés de traitement				
Béton	ITE	Cimentage	Maçonnerie (vide d'air)	Maçonnerie (vide comblé)	Panneaux fibre-ciment	Béton cellulaire	Brique silico-calcaire	Bois	Déjà peint Acrylique	Déjà peint Siloxane	Déjà peint Silicate	Recouvrable (en heures)	Température ambiante min. et max (en °C)	Rendement (m ² /l)	Méthode d'application	Conditionnement
■ ■	■ ■	■ ■	■	■	□	■ ■	■ ■		■ ■	■ ■	■	12	5 - 30°C	10 - 2,5	  	10L, 20L
■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	□	■ ■	■ ■		■ ■	■ ■	■	12	5 - 30°C	10 - 2,5	  	10L, 20L
■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■		■ ■	■ ■		□	□	■	12	5 - 30°C	Couche d'apprêt 100 - 20 Action hydrophobe 50 - 10	  	3L
■ ■	■	■ ■	■ ■	■ ■		■ ■	■ ■		■ ■	■ ■	■ ■	12	5 - 30°C	10 - 1,5	  	15L
■	■	■	■	■	□	□	■		■ ■	■ ■	□	24	5 - 30°C	10 - 5	 	5L, 15L
■	■ ■	■ ■	■	■	□	□	■		■ ■	■ ■	□	24	1 - 30°C	10 - 5	 	15L
■	□	■ ■			□	□	■		■ ■	■ ■	□	12	5 - 30°C	3,3	 	7 kg, 16 kg, 23 kg
□	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■		■ ■	■ ■		■	■	■ ■	12	5 - 30°C	6,5 - 1,5	 	10L
	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■		□	■ ■		■	■	■	24	5 - 30°C	3,5 - 2,5	 	25 kg
■ ■ ■												8	8 - 30°C	5 - 3,3	 	20 kg
■ ■ ■												24	8 - 30°C	5 - 2,5	  	25 kg
								■ ■ ■				6	5 - 30°C	10	  	2,5L
								■ ■ ■				24	5 - 35°C	5,5 - 4,5	 	10L
■ ■	■	■			■	□	■		■	■	□	12	5 - 30°C	5 - 2,5	 	25 kg

■ ■ ■ Excellent - ■ ■ Très bon - ■ Bon - □ Moyen

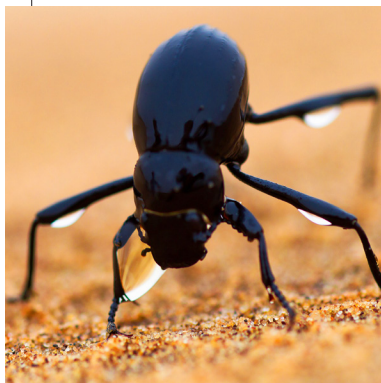
 Pinceaux  Rouleaux  Airless

Faites la différence avec les peintures de façade Sto iQ

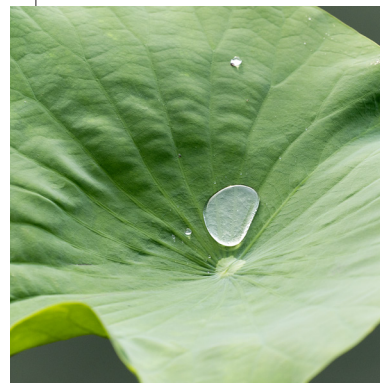


En 1999, Sto présentait un concept révolutionnaire à l'époque – et qui l'est encore aujourd'hui. Des peintures de façade qui, outre l'aspect esthétique et la protection de la surface, ajoutent une 3^e propriété. La fonctionnalité s'accompagne ainsi de la durabilité. Inspirée par la nature – la bionique – StoColor Lotusan[®] G a été développée avec sa technologie Lotus-Effect. Ensuite, en 2015, l'inspiration a de nouveau été cherchée et puisée dans la nature pour parvenir au développement de StoColor Dryonic[®] G. Enfin, dans une phase ultérieure, StoColor X-black et StoColor Photosan ont été développées. Ceci, sans perdre de vue les principes de base des peintures de façade. Les peintures de la collection ci-dessus relèvent de la dénomination Sto iQ Intelligent Technology.

Technologie Dryonic



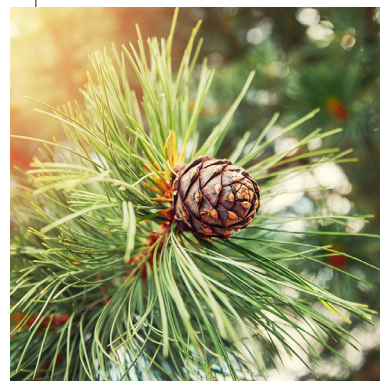
Technologie Lotus-Effect



Technologie X-black



AimS

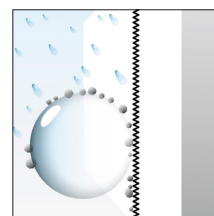




StoColor Lotusan® G

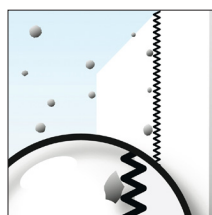
Surface de façade autonettoyante grâce au Lotus-Effect

Sto iQ
Intelligent Technology



Une solution hi-tech directement inspirée de la nature, telle pourrait être la description de StoColor Lotusan® G. Dotées de la technologie « Lotus-Effect », les peintures StoColor Lotusan® G protègent les façades de manière très durable.

Le pouvoir autonettoyant assure une protection active, régulatrice de l'humidité, contre la poussière et les particules de saleté, notamment. Comment donc ? La poussière et les particules de saleté qui parviennent encore à adhérer à la surface sont systématiquement emportées par l'eau à chaque averse. La façade reste ainsi propre nettement plus longtemps. Il n'est donc pas surprenant que StoColor Lotusan® G fasse partie de Sto iQ - Intelligent Technology, la génération de peinture du futur. Pour des raisons esthétiques, l'architecture moderne choisit souvent de se passer d'un toit en surplomb, avec pour conséquence que la façade perd une partie de sa protection contre l'adhérence de la saleté. StoColor Lotusan® G assure une protection optimale et une surface propre durable.



Le saviez-vous ?

Il existe une version durable de StoColor Lotusan® G, à savoir StoColor Lotusan Aims®. 30 % du liant est à base d'huile de pin; le produit est proposé dans un seau abriqué à partir de matériaux recyclés. Il se reconnaît facilement à son bord gris.



Avantages du produit

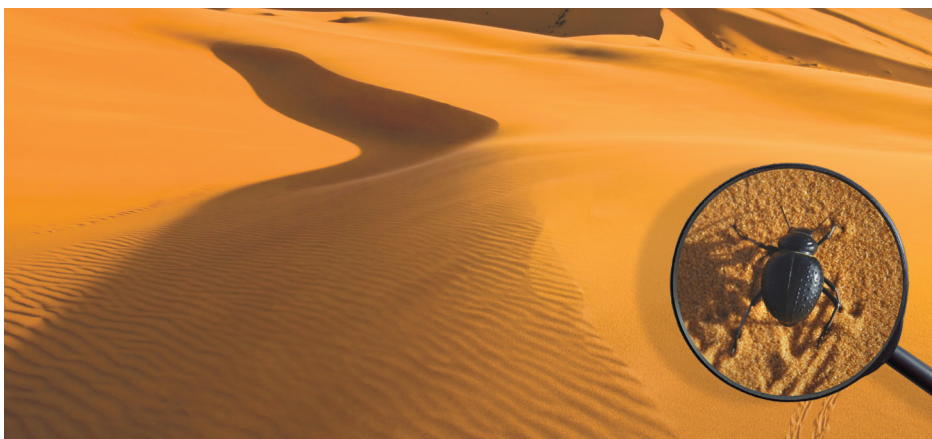
- ✓ Microstructure spécifique réduisant significativement l'adhérence des poussières et impuretés
- ✓ Choisissez une variante durable : StoColor Lotusan Aims®
- ✓ Effet autonettoyant grâce à l'action combinée de la technologie Lotus-Effect et de la pluie
- ✓ Idéal en milieu urbain comme rural
- ✓ Solution de premier choix pour les constructions perméables à la vapeur
- ✓ Efficacité structurelle, sans additif



StoColor Dryonic® G

Séchage rapide de la surface de la façade après la brume, le brouillard et la pluie

Sto iQ
Intelligent Technology



La nouvelle solution bionique de Sto s'inspire de l'anatomie du scarabée du désert pour des façades sèches.

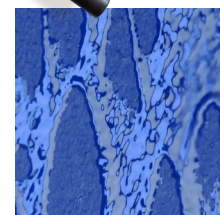
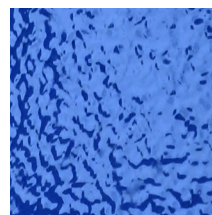


Une quinzaine d'années après l'introduction de StoColor Lotusan® G, un nouveau développement a vu le jour sur le plan de la fonctionnalité, à nouveau inspiré par la nature – StoColor Dryonic® G.

Cette fois, il ne s'inspire pas de la flore, mais bien de la faune, à savoir le scarabée du désert de Namibie. Grâce aux vallées hydrophiles et aux sommets hydrophobes de sa carapace, il draine pour ainsi dire l'humidité en un rien de temps.

Lorsque cette technologie s'applique à une peinture, elle permet d'obtenir des façades qui séchent rapidement après la pluie, la rosée et le brouillard, ce qui empêche les algues et les moisissures d'y trouver un milieu propice à leur croissance.

Votre façade brille ainsi toute l'année durant.



Le saviez-vous ?

STO propose pas moins de 4 variantes offrant la technologie Dryonic ! Il y a ainsi la peinture de façade StoColor Dryonic® G, la peinture à effet métallique StoColor Dryonic® M, une variante à protection supplémentaire contre la décoloration StoColor Dryonic® S et enfin StoColor Dryonic® Wood, conçue spécialement pour les supports en bois.



Avantages du produit

- ✓ Séchage très rapide après la pluie, le brouillard ou la rosée
- ✓ Gamme de couleurs infinie sans décoloration
- ✓ Une variante adaptée selon le domaine d'application ou le support
- ✓ Idéal dans un environnement boisé et humide
- ✓ Applicable sur presque tous les supports
- ✓ Protection de l'armature de béton



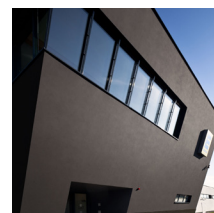
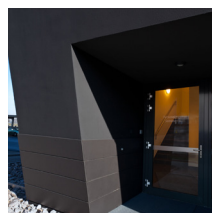
StoColor X-black

Votre choix de couleur sans limites et sans souci

Sto iQ
Intelligent Technology



La liberté de choix des couleurs joue un rôle primordial dans le processus de conception. C'est une manière d'offrir notamment de la visibilité et un caractère reconnaissable aux bâtiments. Les couleurs sombres et intenses agissent comme une sorte d'aimant thermique, car elles absorbent la lumière directe du soleil et la convertissent en chaleur. StoColor X-black augmente les limites thermiques de la surface de façade colorée et prévient les dommages dus à l'échauffement de la surface, comme les fissures. Grâce aux pigments NIR (proche infrarouge), StoColor X-black maîtrise l'échauffement de la façade dû au rayonnement solaire : la température de la façade reste inférieure à 70 °C, même avec les couleurs les plus intenses et les plus vives.



Avantages du produit

- ✓ Réfléchit le spectre lumineux proche infrarouge de la lumière du soleil – échauffement limité de la surface de la façade
- ✓ La température augmente moins pour les couleurs sombres et intenses
- ✓ Convient particulièrement aux couleurs sombres de systèmes d'isolation de la façade extérieure
- ✓ La peinture de la façade comme bouclier thermique pour réduire l'échauffement provoqué par le soleil
- ✓ Prévient les dommages à la façade consécutifs d'un échauffement de la surface
- ✓ La réduction de l'échauffement de la façade assure également un climat intérieur plus agréable



StoColor Lotusan AimS®

Liant constitué à 30% d'huile de pin

Sto iQ
Intelligent Technology



StoColor Lotusan® G avec sa technologie Lotus-Effect a été introduite et mise sur le marché Belge en 1999.

Elle continue de prouver sa valeur et son efficacité :

la poussière et les particules de saleté ne peuvent quasi pas adhérer à la surface, si bien que la façade se nettoie d'elle-même quand il pleut. Avec l'introduction de StoColor Lotusan AimS®, nous établissons une nouvelle norme en termes de durabilité, mais avec une même qualité éprouvée.

Parce que 30 % du liant a été remplacé par de l'huile de pin et que le conditionnement se compose de 70 % de matériaux recyclés. Au total, la nouvelle formulation est composée à plus de 95 % de matières premières durables et disponibles en quantité suffisante.



Avantages du produit

- ✓ Effet autonettoyant grâce à l'action combinée de la technologie Lotus-Effect et de la pluie
- ✓ Peinture pour façade au liant constitué à 30% d'huile de pin
- ✓ Microstructure spéciale réduisant significativement l'adhérence des poussières et saletés
- ✓ Solution de premier choix pour les constructions perméables à la vapeur
- ✓ Idéal en milieu urbain comme rural
- ✓ Emballage composé à 70 % de matériaux recyclés





Le choix adéquat dans chaque projet

Outre les peintures de façade à technologie iQ, la gamme compte bien entendu encore bien d'autres peintures haute performance. Ainsi, Sto articule sa gamme selon le liant à base d'acrylique, de résine siloxane ou de silicate.

On a ainsi la possibilité de toujours sélectionner le produit approprié pour chaque situation, dans chaque projet. Faites le bon choix ci-dessous.

Acrylique

Dans le cas d'une peinture acrylique, le liant est une résine acrylique à dispersion dans l'eau. La dispersion est la distribution très fine de particules solides de liant dans l'eau.

Ces peintures peuvent donc être facilement diluées à l'eau. Les peintures acryliques jaunissent le moins possible, la façade conserve donc sa couleur de manière durable. De plus, ces peintures peuvent être colorées en plus de 1 000 couleurs. Grâce à la grande stabilité des couleurs, elles conservent leur intensité même pour les couleurs les plus vives.



StoColor Maxicryl

Peinture de façade polyvalente à haute stabilité des couleurs et offre de couleurs illimitée



StoCryl V100

Peinture de façade satinée qui protège les armatures des structures en béton contre la pénétration de CO₂



StoColor Jumbosil

Renforcée à la résine siloxane, pour un résultat optimal pour les constructions perméables à la vapeur d'eau



StoColor S fin/gros

Ajoute une touche granitée douce à la surface de la façade





Résine siloxane

Très bon pouvoir couvrant. Propension minimale à l'encrassement. Excellente perméabilité à la vapeur et bonne propriété hydrofuge. Longue durée de vie et durable. Traitement parfait... autant de points forts de la peinture de façade à résine siloxane StoColor Silco.

Il n'existe pas de norme européenne quant à la quantité de résine siloxane dans une peinture à résine de silicone, mais chez Sto, vous avez la certitude d'avoir au moins 40 % de résine siloxane ! En raison de ses propriétés susmentionnées, la peinture de façade StoColor Silco possède un champ d'application très large. Une peinture de façade éprouvée utilisée depuis des années dans les zones climatiques les plus diverses.

StoColor Silco

Excellente en combinaison avec les systèmes ETICS, les constructions à ossature bois et les vides comblés



Silicate

La peinture de façade au silicate, souvent appelée peinture minérale ou peinture au verre soluble, est principalement utilisée pour revêtir des supports minéraux et des façades contenant du silicium. Parce que la peinture au silicate forme une liaison inséparable avec le support minéral, elle est particulièrement durable, résistante aux intempéries et de couleur stable.

Ce processus est également connu sous le nom de silicification. Cela signifie que la peinture de façade au silicate est également idéale pour une utilisation sur des façades en pierres naturelles ou en brique silico-calcaire, et est très populaire dans la conservation de monuments.

StoColor Sil

Choix parfait pour les bâtiments classés à supports minéraux





Systeme de peinture pour le pontage des fissures pour beton

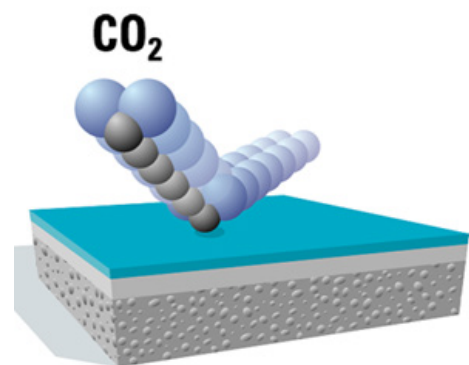


Le béton est un matériau de construction fréquent en Belgique, notamment en raison de sa polyvalence, de sa durabilité et de sa facilité d'utilisation. Il joue donc un rôle essentiel dans la construction et connaît de ce fait une longue histoire.

La vague de rénovation bat actuellement son plein et ne fait que s'accélérer. De plus en plus d'anciens bâtiments (industriels), bureaux, châteaux d'eau, silos, etc. sont ainsi rénovés et réaffectés. Souvent, ces bâtiments sont encore en bon état d'un point de vue structurel, mais le béton doit être réparé et protégé de manière durable.

En outre, les structures en béton neuves ont elles aussi besoin d'être protégées. De cette façon, l'eau, les sels et les autres substances nocives ne peuvent pas pénétrer dans le béton et attaquer les barres d'armature. Le traitement immédiat du support permet donc d'éviter des coûts élevés à l'avenir.

StoConcrete Protect Elastic RB a été spécialement conçu pour la protection durable des structures porteuses en béton. Le système, composé d'un primaire chargé de quartz, d'un coating certifié BENOR et d'une couche de finition élastique, est capable de protéger longtemps le bâtiment contre la pénétration de l'eau, des sels et d'autres substances nocives. Même dans les conditions météorologiques extrêmes, comme sur le littoral, le système garantit une protection durable de la surface.



Le saviez-vous ?

Pour être qualifié de revêtement inhibiteur de carbonatation, le produit doit offrir une résistance au CO₂ équivalente à 50 mètres d'air.

Avec une résistance équivalant à plus de 200 mètres d'air, le coating StoCryl RB dépasse amplement cette exigence ! Un certificat BENOR en témoigne: BB-562-1488-0200-01



StoConcrete Protect Elastic RB



StoCryl GQ

StoCryl GQ est une couche d'impression en phase aqueuse chargée de quartz qui, après application, forme une surface légèrement structurée. Cette couche est facile à appliquer au rouleau.

Grâce à cette structure, il est possible d'appliquer une plus grande quantité de StoCryl RB lors des étapes suivantes. Deux couches suffisent donc souvent pour obtenir l'épaisseur souhaitée.



StoCryl RB

En plus des propriétés d'inhibition de la carbonatation, StoCryl RB a un effet de pontage des fissures, qui comble de manière durable les fissures capillaires dans la structure sous-jacente tout en préservant une bonne perméabilité à la vapeur d'eau.

Le revêtement protège la structure contre les intempéries et empêche la pénétration de sels et d'autres substances nocives. StoCryl RB dispose d'un certificat BENOR (BB-562-1488-0200-01).

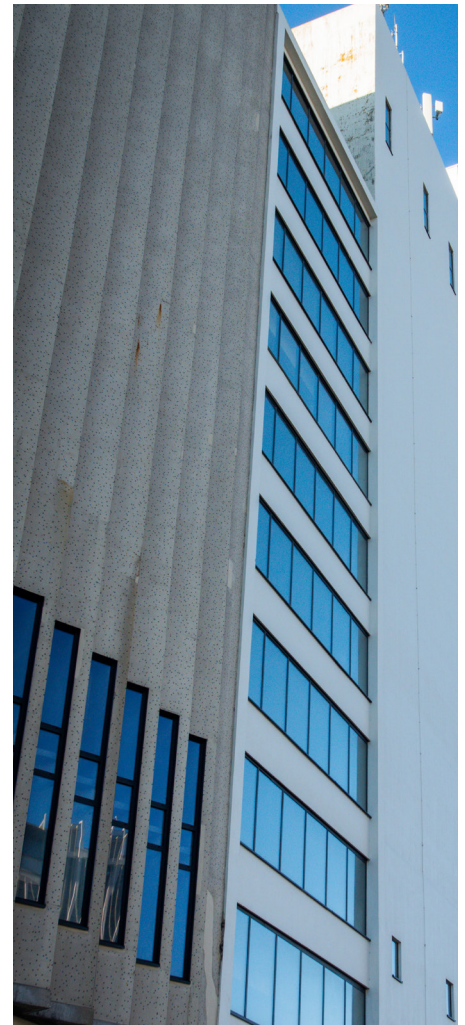
Fissures statiques: jusqu'à 1,2 mm, classe A3 selon EN 1062-7
Fissures dynamiques: jusqu'à 0,2 mm, classe B3.1 selon EN 1062-7



StoCryl EF

StoCryl EF appliqué comme couche de finition permet d'obtenir un fini optimal, lisse et mat.

En outre, comme cette couche est élastique, elle se combine parfaitement avec StoCryl RB.



Avantages du produit

- ✓ Système de peinture fiable assorti
- ✓ Disponible dans pratiquement toutes les couleurs
- ✓ Inhibition de la carbonatation pour la protection de l'armature
- ✓ StoCryl RB avec certificat BENOR pour le pontage des fissures (BB-562-1488-0200-01)
- ✓ Protection contre la pénétration de l'eau, des sels et des substances nocives
- ✓ StoCryl EF et StoCryl RB sont conformes à la norme EN 1504-2

En un coup d'œil

Nom du produit	Propriétés			Traitement			Apparence	
	Liant	Inhibiteur de carbonatation	Pontage des fissures	Vertical	En pente	Au-dessus de la tête	Possibilités de couleurs	Degré de brillance
StoCryl RB	Acrylique, en phase aqueuse	■ ■	■ ■	■ ■	■	■	■ ■	Mat
StoCryl EF	Acrylique, en phase aqueuse	■ ■	■	■ ■	■	■	■ ■	Mat

■ ■ Très bien
■ Bon



Plus de sécurité de planification Moins de perte de temps

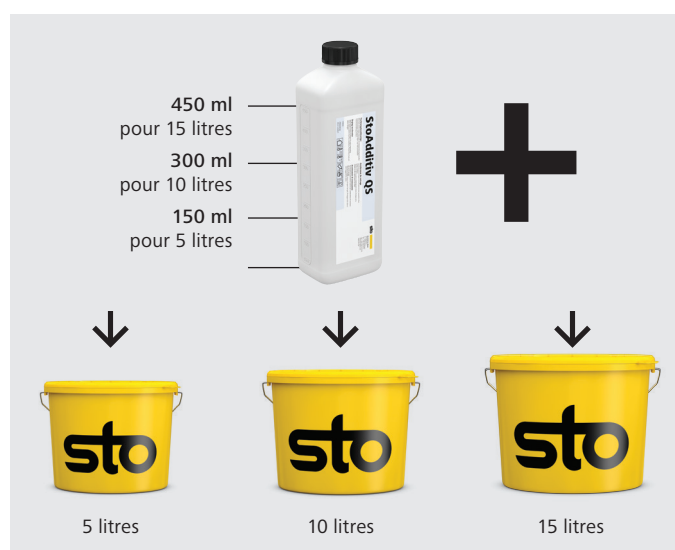
StoAdditiv QS pour les peintures de façade dispose de la **QS-Technology** qui permet de rendre en un rien de temps les peintures de façade sélectionnées adaptées à une utilisation par temps humide et froid. Grâce à l'additif, la peinture possède en effet rapidement des propriétés de résistance à la pluie.

« Économisez de la place,
du temps et des frais »

StoAdditiv QS simplifie votre planification de chantier et votre logistique, car il peut être ajouté rapidement et facilement aux peintures de façade existantes lorsque cela s'avère véritablement nécessaire.

**StoAdditiv QS convient uniquement
aux peintures de façade Sto suivantes :**

- StoColor Lotusan AimS®
- StoColor Lotusan® G
- StoColor X-black
- StoColor Silco
- StoColor Maxicryl
- StoColor Jumbosil



Le dosage de StoAdditiv QS est simple :
150 ml de StoAdditiv QS par 5 litres de peinture de façade



**Avantages de StoAdditiv QS
pour les peintures de façade :**

- ✓ Application optimale entre +1°C et +20°C et jusqu'à 95% d'humidité
- ✓ Résistance précoce à la pluie après environ 6h à 7h

Choix compact de couleurs à portée de main



Sto Selected Colours

Des couleurs qui répondent à la demande de vos clients.



Le nuancier Sto Selected Colours contient 50 couleurs soigneusement sélectionnées sur la base d'une analyse de données. Il s'agit des 50 couleurs les plus appréciées au fil des années. La gamme reflète donc fidèlement la demande du marché. Avec cette collection, nous optons chez Sto pour un outil efficace et convivial permettant de répondre parfaitement aux souhaits de vos clients.

Nos StoShops disposent d'un stock d'échantillons de couleurs de la gamme Sto Selected Colours. N'hésitez pas à passer et à choisir la bonne couleur.

Visitez notre site web pour en apprendre davantage sur
notre gamme de couleurs, Sto Selected Colours :

www.sto.be/s/service-tools/kleurcollecties





Les peintures de façade en un coup d'œil

Produit	Rayonnement		Caractéristiques techniques						
	Aspect	Teintable*	Liant	Absorption d'eau	Perméabilité à la vapeur d'eau	Perméabilité au CO ₂	Résistance aux saletés/moississures/algues	Pontage de fissures	Chargé

Technologie IQ

StoColor Lotusan® G	Mat (G3)	■ ■	Silicones	Faible (W3)	Haute (V1)	Pas freinant (C0)	■ ■ ■		
StoColor Lotusan AimS®	Mat (G3)	■ ■	Silicones	Faible (W3)	Haute (V1)	Pas freinant (C0)	■ ■ ■		
StoColor Dryonic® G	Mat (G3)	■ ■ ■	Acrylique	Faible (W3)	Moyenne (V2)	Freinant (C1)	■ ■ ■		
StoColor Dryonic® S	Mat (G3)	■ ■ ■	Acrylique	Faible (W3)	Moyenne (V2)	Freinant (C1)	■ ■ ■		
StoColor Dryonic® Wood	Mat (G3)	■ ■ ■	Acrylique	Faible (W3)	Moyenne (V2)	Freinant (C1)	■ ■ ■		
StoColor Dryonic® M	Metallic	■ ■ ■	Acrylique	Faible (W3)	Moyenne (V2)	Freinant (C1)	■ ■ ■		
StoColor X-black	Mat (G3)	■ ■ ■	Acrylique	Faible (W3)	Moyenne (V2)	Freinant (C1)	■ ■		

Best Standard

StoColor Silco	Mat (G3)	■ ■	Silicones	Faible (W3)	Haute (V1)	Pas freinant (C0)	■ ■		
StoCryl RB	Mat (G3)	■ ■ ■	Acrylique	Faible (W3)	Moyenne (V2)	Freinant (C1)	■	■ ■	
StoColor Maxicryl	Mat (G3)	■ ■ ■	Acrylique	Faible (W3)	Moyenne (V2)	Freinant (C1)	■		
StoCryl V 100	Satiné (G2)	■ ■ ■	Acrylique	Faible (W3)	Moyenne (V2)	Freinant (C1)	■		

Basic

StoColor Jumbosil	Mat (G3)	■ ■ ■	Acrylique siloxane	Faible (W3)	Haute (V1)	Pas freinant (C0)	■ ■		
StoCryl EF	Mat (G3)	■ ■ ■	Acrylique	Faible (W3)	Moyenne (V2)	Freinant (C1)		■	
StoColor S fein/grob	Mat (G3)	■ ■ ■	Acrylique	Faible (W3)	Moyenne (V2)	Pas freinant (C0)	■		■ ■
StoColor Sil	Mat (G3)	■ ■	Silicate	Faible (W3)	Haute (V1)	Pas freinant (C0)	■		



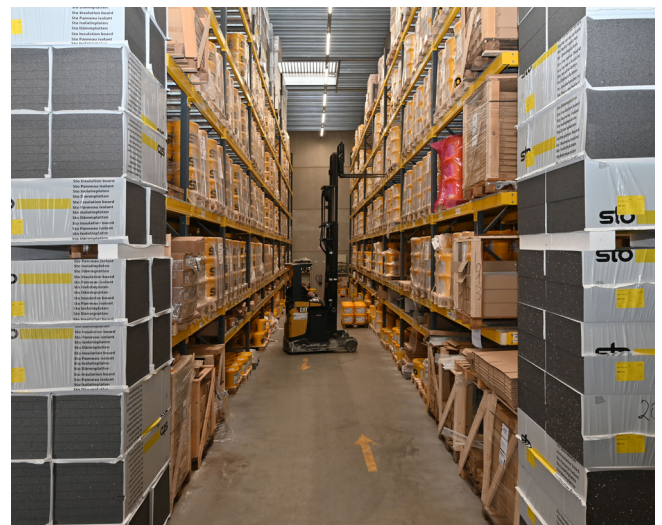
Supports								Propriétés de traitement					
Béton	ITE	Cimentage	Maçonnerie (vide d'air)	Maçonnerie (vide comblé)	Panneaux en fibre-ciment	Brique silico-calcaire	Bois	Déjà peint	Repeignable (en heures)* à 20 °C et à 65 % d'HR	Résistance rapide à la pluie/ Technologie QS**	Température de traitement min. et max.	Rendement (m ² /L)	Conditionnement
■	■■■	■	■■■	■■■		■		Même liant	8	■■■	5 à 30°C	5,5 - 5,0	5L, 10L, 15L
■	■■■	■	■■■	■■■		■			8	■■■	5 à 30°C	6,0 - 5,0	5L, 15L
■■■	■	■	■	■	■■■	■	■		24		5 à 30°C	8,5 - 6,5	5L, 15L
■■■	■	■	■	■	■■■	■	■		24		5 à 30°C	8,5 - 6,5	5L, 15L
							■■■		8		5 à 30°C	8,5 - 6,5	5L
■■■	■	■	■	■	■■■	■			24		5 à 30°C	10,0 - 8,5	5L
■■■	■	■	■	■		■			8	■■■	5 à 30°C	6,5 - 5,5	5L, 15L
■	■■■	■	■■■	■■■	■■■	■		Même liant	8	■■■	5 à 30°C	5,5 - 5,0	5L, 15L
■■■	■		■	■					4		5 à 30°C	5,0 - 3,5	15L
■■■	■	■	■	■		■			8	■■■	5 à 30°C	6,5 - 5,5	5L, 15L
■■■	■	□	■	□		□			12		5 à 30°C	6,5 - 5,0	15L
■	■■■	■	■■■	■■■		□		Même liant	8	■■■	5 à 30°C	6,0 - 4,5	5L, 15L
■■■									12		5 à 30°C	3,5 - 2,5	15L
■	■	■	■	■		□			8		5 à 30°C	3,5 - 2,5	25Kg
■	■■■	■	■■■	■■■		□			8		5 à 30°C	6,5 - 5,5	5L, 15L

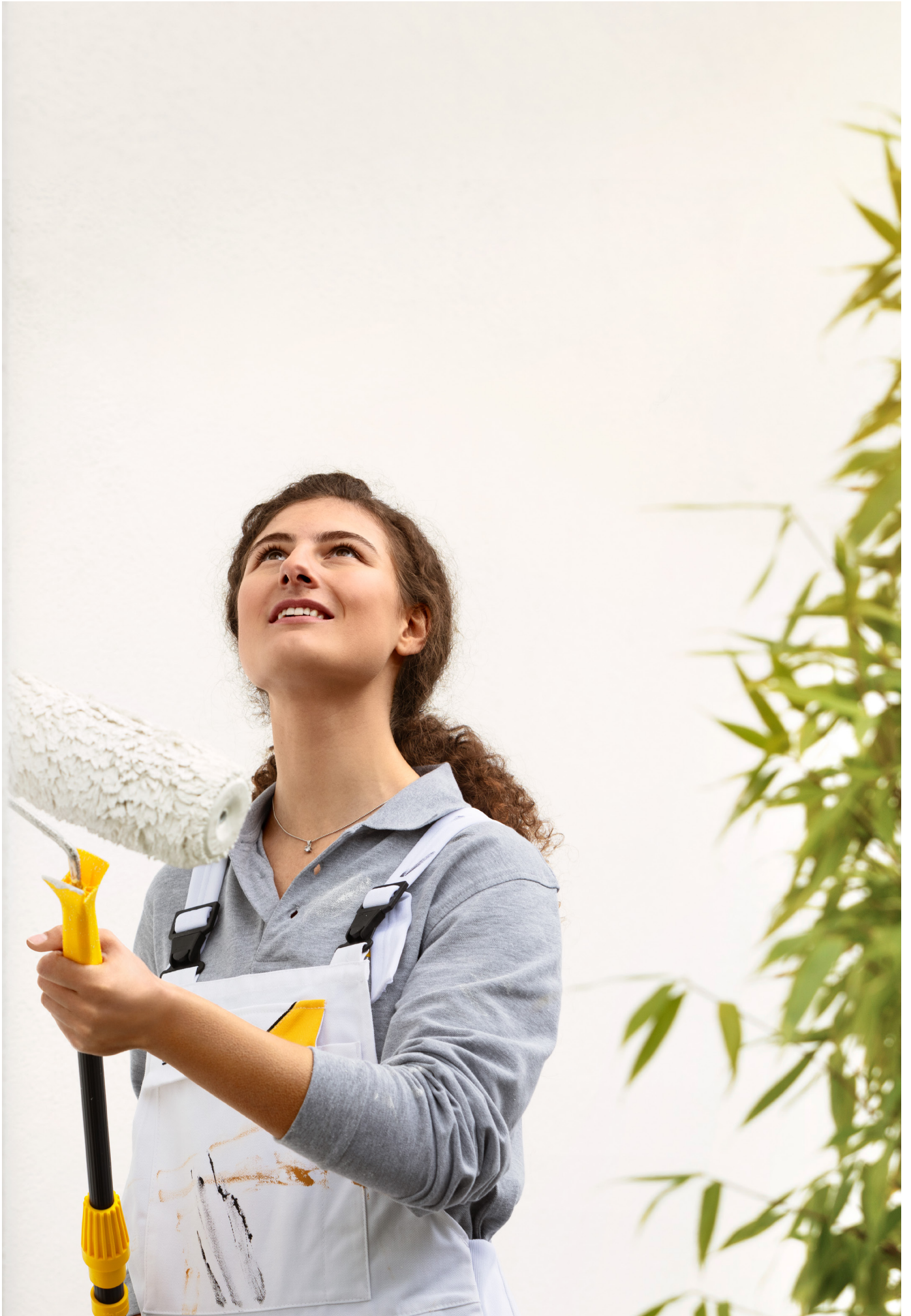
Remarque Point de rosée : avant de commencer les travaux de peinture, toujours calculer le point de rosée (HR <85 %). En cas de doute, veuillez contacter votre TCA, TA ou notre TSC
* Selon StoColor System
** Ajouter StoAdditiv QS

Partenaire de projets

Faire le bon choix n'est possible qu'en étant correctement et pleinement informé. Grâce à nos années d'expertise accumulées et à la recherche continue d'améliorations, vous avez la certitude de bénéficier d'un soutien optimal dans chaque projet. Tant pour les projets résidentiels que non résidentiels, en construction neuve et rénovation.

- Développements continus et innovations
- Directement du fabricant au client
- Différents StoShops aux collaborateurs bien formés
- Conseils techniques et de projet sur chantier
- Offres de formations axées sur les tendances du marché et personnalisables
- Vaste savoir-faire technique documenté
- Leader technologique
- Services numériques (générateur de cahier des charges, BIM, ...)
- Spécialisation en coordination de projets
- Offre complète pour la rénovation et la construction neuve, bâtiments résidentiels et non résidentiels
- Livraison directement sur le chantier
- Livraison en silo de produits spécifiques liés à un projet







Tout à portée de main

Découvrez nos StoShops

- Ligne de teinture propre pour colorer les produits à la minute
- Large gamme d'outils et de machines pour mener à bien n'importe quel projet
- Propre salle d'exposition avec les dernières tendances pour vous permettre d'informer vos clients
- Échantillons standard disponibles instantanément, proposition de couleur rapide et adéquate pour chaque projet
- Des collègues formés et enthousiastes qui vous guident vers la solution adéquate



Sto SA

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

