



# StoColor Lotusan G

Peinture à Lotus-Effect pour des façades auto-lavables, conforme à la norme NF T 30-808, particulièrement adaptée à la rénovation des systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur, enduit mince sur isolant.

## Description du produit

Peinture de façade micro-siloxane en phase aqueuse pour des façades durablement propres et présentant un aspect de surface minéral et mat.

StoColor Lotusan G est disponible dans toutes les teintes adaptées aux produits siloxanes notifiées dans le nuancier StoColor System et nuancier StoFaçade, marqué d'un O dans le respect des normes.

StoColor Lotusan G est particulièrement recommandé dans la rénovation des systèmes d'Isolation Thermique Extérieur.

Liant

Dispersion de résine micro-siloxane.

## Caractéristiques

Adhérence des particules de salissures très réduite, d'où une excellente autolavabilité.

- Résistance aux cryptogames nettement améliorée du fait de l'absence du milieu favorable à leur développement : humidité et salissures.

Perméance à la vapeur d'eau élevée.

Excellente résistance aux intempéries et aux UV.

Mise en œuvre facile, sans raccord apparent.

Pour les caractéristiques techniques, voir tableau 1.

### Classification

AFNOR NF T 36005 et 30808  
Famille I – Classe 10c  
DTU 59.1 : D2  
NF EN 1062.1  
G<sub>3</sub> E<sub>3-4</sub> S<sub>1</sub> V<sub>1</sub> W<sub>3</sub> A<sub>0</sub> C<sub>0</sub>

## Domaine d'application

StoColor Lotusan G, grâce au Lotus-Effect®, améliore considérablement la durabilité des façades.

En effet, l'eau et les salissures perlent sur la surface et laissent des façades toujours propres et sèches, même pour celles qui sont les plus exposées.

StoColor Lotusan G s'applique sur support minéral (peinture ou enduit à la chaux, hydraulique..., briques silico-calcaire ou terre cuite) ou sur support organique (peinture, enduit).

### Limites d'utilisation

L'effet perlant est atteint 24 heures après application. Le Lotus-Effect® atteint son effet maximal après 28 jours de séchage. Le renforcement anti-cryptogamique protège le revêtement contre le développement des mousses pendant la prise d'effet.

### Précaution d'emploi

Ne pas appliquer sur des surfaces non-verticales, ni sur les produits d'imperméabilité Irtop.

Conformément aux réglementations en vigueur, les teintes de coefficient d'absorption du rayonnement solaire supérieur à 0,7 sont exclues (en montagne et au-dessus de 1300 m d'altitude, le coefficient d'absorption est limité à 0,5). On veillera à ne pas juxtaposer, sans joint de fractionnement, les teintes dont la différence de coefficient d'absorption est supérieure à 0,2.

« En fonction des supports existants, ajuster la dilution selon le mode d'application manuelle ou projetée afin d'obtenir le pouvoir couvrant optimal tout en préservant le confort d'emploi du produit ».

## Conditions de mise en œuvre

### Préparation du support

Le support doit être solide, propre et sec.

Il faut impérativement éliminer les restes de peinture ou enduit non adhérents au support.

Sur revêtement farinant, utiliser le primaire StoPrim HG (primaire sans solvant).

Sur mortier hydraulique, attendre au minimum 14 jours avant application.

Ragréer le support si nécessaire avec le StoCrete SM.

### Préparation du produit

StoColor Lotusan G est un produit prêt à l'emploi, mais il peut être dilué jusqu'à 10 % maximum avec de l'eau.

### Application

Primaire (si nécessaire) : voir tableau n°2.

La 1<sup>ère</sup> couche de StoColor Lotusan G est appliquée diluée au maximum avec 10 % d'eau.

Après séchage, la deuxième couche est appliquée uniformément, également diluée au maximum avec 10 % d'eau.

### Matériel d'application

Brosse, rouleau, pistolet, Airless.

### Consommation approximative

Environ 0,17-0,20 l/m<sup>2</sup> par couche. Les consommations indiquées dans nos fiches techniques sont théoriques et correspondent toujours à des consommations de produit pur. Elles doivent être adaptées in situ en fonction de l'absorption et du relief du support

La consommation exacte sera fonction du mode d'application et de la rugosité du support.

### Températures d'application

La température (produit, support, ambiance) doit être comprise entre +5°C et +30°C.

### Nettoyage des outils

A l'eau immédiatement après emploi.

### Mesures de sécurité

Se reporter à la fiche de données de sécurité.

## Conditionnement, stockage, transport

### Conditionnement

Seaux ovales en plastique recyclable de 5 litres et 15 litres par palette de 360 l ou 300 l selon conditionnement

### Numéro d'article

Sto Color Lotusan G – blanc  
15 l – Art N ° 03206-091  
5 l – Art N ° 03206-087

StoColor Lotusan G teinté  
15 l – Art N° 03206-090  
5 l – Art N° 03206-086

### Traitement anticryptogamique

En matière de prévention, un adjuvant biocide anticryptogamique est intégré dans le produit lors de la fabrication. Il n'est donc pas nécessaire de le préciser lors de la commande. Toutefois une non apparition totale de cryptogames ne peut être garantie.

### Stockage

Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine à l'abri du gel et des rayons du soleil.

Temps de conservation : 1 an en emballage fermé.

Les seaux entamés devront être utilisés rapidement.

### Transport

Se reporter à la fiche de données de sécurité

### Traitement des déchets

Consulter la fiche de données de sécurité.

**Tableau 1**

Densité à 20 °C	1,5
Résistance à la vapeur d'eau pour une épaisseur de couche moyenne sèche de 220 pm.	$S_{dH_2O} = 0,01 \text{ m}$
Coefficient d'absorption d'eau	$w = 0,05 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h } 0,5$

**Tab. N° 2 : Primaires**

Support	Primaire
Support farinant	StoPrim HG
Peinture ou enduit organique (ancien)	StoPlex W
Peinture ou enduit siloxane (ancien)	StoPlex W
Peinture ou enduit silicaté (neuf) (ancien)	StoPrim Micro/StoPrim Grundex
Peinture ou enduit à la chaux	StoPrim Micro
Mortier bâtard (neuf) (ancien)	StoPrim Micro StoPrim Micro
Pierre calcaire	StoPrim Micro
Pierre à base de silice (grès) (neuve) (ancienne)	Sto Prim Micro StoPrim Micro

## Assurances

Produit assuré auprès de la compagnie Axa au titre de la responsabilité professionnelle des fabricants et assimilés de matériaux de construction.

Les informations contenues dans cette fiche technique sont indicatives. Elles ne peuvent remplacer un descriptif spécifique à la nature et à l'état des fonds à traiter. Dans un souci d'amélioration constante de nos produits, nous nous réservons la possibilité de modifier nos fiches techniques. Nous vous conseillons vivement de vérifier que vous disposez bien de la dernière version à jour sur le site Sto.

## **Sto SAS**

### **Siège de Sto France**

224 Rue Michel Carré C.S. 40045

95872 BEZONS Cédex

Tél 01 34 3457 00

Fax 01 34 34 56 60

SAS au capital de 3 500 000 € - Siret : 302 571 732 00163 - RCS Pontoise 2004 B 00636 - APE 4673B

### **Agences de :**

#### **Dijon**

Tél 03 80 51 77 40

Fax 03 80 54 01 31

Z.I. Acti Sud

5, rue Louis Lumière

21160 MARSANNAY LA COTE

#### **Lyon**

Tél 04 72 79 41 90

Fax 04 72 79 41 99

Z.I. Mi-Plaine

53 Chemin de Genas

69800 ST PRIEST

#### **Metz**

Tél 03 87 54 12 20

Fax 03 87 32 40 28

Campus d'activité de la Maxe

57140 LA MAXE

#### **Mulhouse**

Tél 03 89 53 22 82

Fax 03 89 53 22 95

5 Impasse des Crêtes

Z.A. Jeune Bois

68270 WITTENHEIM

#### **Nancy**

Tél 03 83 59 48 49

Fax 03 83 59 48 50

18 rue Emile Levassor

Z.A. des Franclos

54710 LUDRES

#### **Paris**

Tél 01 34 34 57 00

Fax 01 34 34 56 60

224 rue Michel Carré

95870 BEZONS

#### **Thonon**

Tél 04 50 71 04 78

Fax 04 50 71 88 66

Route de l'Usine Bontrais

74140 SCIEZ

#### **Strasbourg**

Tél 03 88 19 27 08

Fax 03 88 81 37 10

Z.A. Vogeleau

Rue du Château d'Angleterre

BP 160

67304 SCHILTIGHEIM Cedex

#### **Usine de la Copechagnière**

Tél 02 51 45 71 00

Fax 02 51 41 40 97

11 rue Pierre Rézeau

85260 LA COPECHAGNIERE

#### **Aubagne**

Tél 04 42 18 39 40

Fax 04 42 01 69 00

Z.I. Les Paluds

187 Avenue du Mistral

13400 AUBAGNE

#### **Bordeaux**

Tel 05 56 07 42 40

Fax 05 56 90 99 80

11 Avenue Archimède

33600 PESSAC

#### **Rennes**

Tél 02 23 61 19 10

Fax : 02 99 22 85 10

ZI Sud-Est

7 rue de la Sauvaie

35000 RENNES

#### **Lille**

Tél 03 28 76 16 60

Fax 03 20 10 93 50

ZA de la Broye

Rue du Chauffour

59710 ENNEVELIN

#### **Tours**

Tél 02 47 34 31 20

Fax 02 47 34 37 30

40 rue des Frères Lumière

37170 CHAMBRAY LES TOURS

#### **Rosny sous Bois**

Tél 01 41 72 10 70

Fax 01 48 12 81 25

11 rue Joseph et Etienne de  
Montgolfier

93110 ROSNY SOUS BOIS

#### **Assistance Technique**

Tel 0 820 04 20 44

Fax 0 820 04 20 45

sto.technique.fr@sto.com

#### **Centre de Formation**

Tel 0 820 30 27 30

Formation.fr@sto.com

#### **Service Clients**

Tel 0 820 20 27 20

Fax 0 820 20 27 21