



# StoColor Lotusan

Peinture à Lotus-Effect pour des façades auto-lavables, conforme à la norme NF T 30-808.

## Description du produit

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

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

### Liant

Dispersion de résine micro-siloxane.

## Caractéristiques

Adhérence des particules de salissures très réduite, d'où une excellente auto-lavabilité.

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.

## Domaine d'application

StoColor Lotusan, grâce au Lotus-Effect<sup>®</sup>, 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 s'applique sur support minéral (peinture ou enduit à la chaux, hydraulique..., briques silico-calcaire ou terre cuite) ou sur support organique (peinture, enduit).

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.

### 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>

### Limites d'utilisation

L'effet perlant est atteint 24 heures après application. Le Lotus-Effect<sup>®</sup> atteint son effet maximal après 28 jours de séchage.

## Précautions d'emploi

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

## 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 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 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.

« 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 ».

### 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.

### Teintes foncées et soutenues

Les teintes X-black sont les teintes foncées et soutenues dont l'indice de luminosité est compris entre 10% et 35%.

Elles bénéficient de la technologie NIR (Near Infrared Reflection). Elles réfléchissent le rayonnement infrarouge du soleil

et permettent d'obtenir un coefficient d'absorption solaire < 0.7, parfaitement en conformité avec la réglementation DTU59.1 (Juin 2013) et cahier 3035 V2 du CSTB.

**Ces teintes X-black sont applicables en extérieur sur : nos systèmes ITE, StoVentec R enduits et en ravalement D3 et D3 armé.**

Les teintes X-black sont disponibles dans la plupart des teintes du « nuancier Façade » Sto (nous consulter).

### Conditionnement transport, stockage,

#### Conditionnement

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

### Numéro d'article

StoColor Lotusan - blanc  
15 l – Art N° 3206-085  
5 l – Art N° 3206-093

StoColor Lotusan - teinté  
15 l – Art N° 3206-084  
5 l – Art N° 3206-092

StoColor Lotusan X-black  
teinté 15 l – Art N° 3206-107  
teinté 5 l – Art N° 3206-108

### 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

#### 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 µm.	$S_{dH_2O} = 0,01 \text{ m}$
Coefficient d'absorption d'eau	$w = 0,05 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h } 0,5$
Angle d'adhérence après 28 jours de séchage	$> 140^\circ$

**Tab. N° 2 : Primaires**

<b>Support</b>	<b>Primaire</b>
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 34 57 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 Bonatrais  
74140 SCIEZ

#### **Strasbourg**

Tél 03 88 19 27 08  
Fax 03 88 81 37 10  
Z.A. Voageleau  
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**

Tél 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

#### **Clermont Ferrand**

Tél 04 73 99 47 50  
Fax 04 73 16 10 66  
ZAC des Claveloux  
2 rue Claude Burdin  
63100 CLERMONT FERRAND

#### **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

#### **Nantes**

Tél 02 28 03 99 50  
ZAC les Hauts de Couëron  
3 rue du Fonteny  
44220 COUERON