



# StoColor Sil In

(Peinture pour l'intérieur d'aspect mat, « effet minéral », lessivable, à base de résine silicate, sans produits de conservation, conforme à la directive COV 2010, marquage TÜV)

## Description du produit

Peinture pour l'intérieur à base de résine silicate en phase aqueuse, d'aspect mat, non toxique.

Ininflammable

Résistant aux produits désinfectants.

Retardateur aux moisissures

## Composition

Dispersion de polymères, carbonate de calcium, talc, charges silicatées, silicate de potassium, eau, additifs.

## Classification selon AFNOR

NF T 36-005

Famille I, classe 10 b1

## Domaine d'utilisation

StoColor Sil In est une peinture écologique.

Elle est applicable à l'intérieur sur mur et plafond et peut être utilisée en milieu alimentaire.

## Diluant

Eau.

## Caractéristiques

### Aspect

Très mat (EN 13300)

### Sans odeur.

Exempt de plastifiant, de solvant et de métaux lourds.

Recommandé pour les pièces humides (salles de bains, ...)

### Limites d'utilisation

Ne pas appliquer sur des supports humides.

### Pouvoir couvrant

Très bon.

### Degré de blancheur

Excellent.

### Perméabilité à la vapeur d'eau

Excellent (valeur sd < 0,1)

## Conditions de mise en oeuvre

### Préparation du support

Le support doit être solide, propre et sec. Il faut impérativement éliminer les restes de peintures ou d'enduit non-adhérents au support.

## Application

- Primaire (si nécessaire).  
Le choix du primaire sera fonction du type et de l'état du support (cf. tableau N° 2).  
- Couche de fond : StoColor Sil In dilué avec 5 % d'eau.

-Couche de finition :  
StoColor Sil In dilué jusqu'à 5 % d'eau.

« 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 ».

Malaxer soigneusement le produit avant l'application.

## Matériel

Brosse, rouleau, application airless.

Pour éviter des traces de rouleau il faut appliquer une surface complète frais dans frais.

Projection airless :  
buse: 0,018 — 0,026  
pression: 150 — 180 bar  
angle de buse: 50°  
dilution: env. 5 % d'eau

## Consommation

Par couche env. 0,12 à 0,14 l·m<sup>2</sup>.

La consommation dépend de l'aspect et du type de support ainsi que de l'application.

### **Rendement**

Env. 8,0 m<sup>2</sup>/l (mesuré sur plaque de plâtre cartonné) Env. 7,0 m<sup>2</sup>/l (mesuré sur papier peint à relief)

### **Température**

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

### **Temps de séchage**

Séchage physique par évaporation de l'eau. Une température ambiante basse ainsi que l'humidité relative élevée ralentiront le séchage. A 20°C et 65% d'humidité relative

Recouvrable après env. 6 heures

Sec à coeur et résistant mécaniquement: après 3-4 jours

### **Nettoyage de l'outillage**

A l'eau immédiatement après usage.

### **Mesures de sécurité**

Se reporter à la fiche de données de sécurité.

## **Conditionnement, stockage et**

### **Conditionnement**

Seau plastique de 15 litres.

### **Désignation et N°d'article**

StoColorSil In blanc  
15l- Art. 00206-006

StoColor Sil In teinté  
15l- Art. 00206-044

### **Teinte**

StoColor Sil In est livrable en blanc et selon le nuancier StoColor System restreint

### **Stockage**

Au frais et à l'abri du gel. Protéger des rayons du soleil. Temps de conservation : un an en emballage fermé et non entamé. Les seaux entamés devront être utilisés rapidement.

### **Transport et traitement des déchets**

Consulter la fiche de données de sécurité

## **Classification COV**

Valeur limite UE pour ce produit (cat : A/a : 30 g/l). Ce produit contient maximum 0,26 g/l.

## Tab.1 : Données Techniques

Densité	1,4 – 1,6 g/cm <sup>3</sup>
Brillance	très mat (EN 13300)
Pouvoir couvrant	Classe 1 (EN 13300)
Résistance à l'abrasion humide	Classe 2 (EN 13300)
Classification COV	0,26 g/l soit 0.02%

## Tab. 2: Primaires

Support	Primaire
Béton	StoPrim Plex
Panneau de plâtre cartonné	StoPrim Plex ou StoPrim Isol
Plâtre	StoPrim Plex
Panneau de bois aggloméré	StoPrim Isol
Pierre calcaire	StoPrim Micro
Mortier bâtard (neuf) (ancien)	StoPrim Plex StoPrim Plex
Support fissuré	Tapisser le non-tissé StoTap Pro 100 Sou StoTap Pro 300 P (pigmenté) sur l'ensemble de la surface

### 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. Soucieux d'évolution technique, nous nous réservons le droit d'apporter à notre fabrication les modifications qui s'imposent sans préavis.

## **Sto SAS**

### **Siège de Sto France**

224 Rue Michel Carré

CS. 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 4673 B

### **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**

Tel 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. 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

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 : [www.sto.fr](http://www.sto.fr)

Fiche technique StoColor Sil In