



StoColor Solical

(Peinture minérale de façade à base de silice colloïdale, conforme à la norme NF T 30-808)

Description du produit

Peinture de façade à base de Silice colloïdale, sans film de protection biocide.

Caractéristiques

- ◆ Très bon pouvoir couvrant
- ◆ Excellente perméabilité à la vapeur d'eau et au CO₂
- ◆ Très haute résistance aux intempéries
- ◆ Très bonne imperméabilité à l'eau
- ◆ Sans film de protection biocide, sans solvants, ni plastifiants
- ◆ Très grande dureté de surface (résistance à l'abrasion humide – classe 1)
- ◆ Incombustible (A2-s1,d0)
- ◆ Combinaison de silice colloïdale et de silicate de Potassium.
- ◆ Très bonne stabilité des teintes
- ◆ Très facile d'application à la brosse, au rouleau ou au pistolet.
- ◆ Aspect mat "minéral".
- ◆ Diluable à l'eau.

Classification

AFNOR NF T 36005-30808
Famille I – Classe 1 b1
NF DTU 59.1 : D2 NF
EN 1062.1
G3 E3 S1 V1 W3 A0 C0

Domaine d'utilisation

StoColor Solical s'applique à l'extérieur sur supports minéraux ou sur anciens revêtements organiques non souples.

Limites d'utilisation

Ne pas appliquer sur des supports humides, ni sur des surfaces planes ou inclinées soumises aux intempéries

Conformément aux réglementations en vigueur, les teintes de coefficient d'absorption au 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.

Conditions de mise en œuvre

Disponible en teintes X-Black selon les teintes ; nous consulter.

Préparation du support

Le support doit être solide, propre et sec. Il faut impérativement éliminer les restes de peinture ou d'enduit non-adhérents au support. Les enduits de mortier bâtard doivent avoir séché 14 jours au minimum.

Application

Primaire : (si nécessaire)

Voir tableau n°2

Couche intermédiaire : StoColor Solical dilué avec 5 à 10% d'eau.

Couche de finition : StoColor Solical dilué avec 5 à 10% d'eau.

Préparation du produit

StoColor Solical est prêt à l'emploi. StoColor Solical peut être dilué jusqu'à 10% avec de l'eau.

Matériel

Pinceau, brosse, rouleau, pistolet.

Consommation

Environ 0,15 à 0,2 l/m² 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.

Température

La température ambiante et la température du support ne doivent pas être inférieures à 5°C.

Temps de séchage

ATTENTION !

En raison du séchage physique par évaporation de l'eau et chimique par réaction avec le support (silification) ainsi que des différences qui peuvent exister au niveau des conditions climatiques et des circonstances du projet, aucune garantie concernant l'exactitude du coloris et de l'absence de tâche ne peut être donnée. Pour les tons soutenus, privilégier l'application à l'ombre. En cas d'application en partie ensoleillée, il est impératif d'apposer sur l'échafaudage une bâche ou un filet limitant le passage de l'énergie solaire de façon à avoir un séchage uniforme et afin d'éviter tout spectre

Une température ambiante basse ainsi qu'une humidité relative élevée ralentiront le séchage.

A 20°C et 65% d'humidité relative:
Séchage : env. 3 à 4 heures.
Recouvrable : après 6 à 8 heures.

Nettoyage de l'outillage

A l'eau, immédiatement après emploi.

Mesures de sécurité

Se reporter à la fiche de données de sécurité

Traitement des déchets

Se reporter à la fiche de données de sécurité.

Forme de livraison

Désignation et N° d'article

StoColor Solical - blanc
en 5 l : Art. N° 09549-004
StoColor Solical - blanc
en 15 l - Art. N° 09549-002

StoColor Solical - teinté
en 5 l : Art. N° 09549-003
StoColor Solical - teinté
en 15 l - Art. N° 09549-001

StoColor Solical - teinté X-Black
en 5 l : Art. N° 09549-009
StoColor Solical - teinté X-black
en 15 l - Art. N° 09549-010

Conditionnement

Seau plastique de 5 et 15 litres ou par palette de 300 l ou 360 l selon conditionnement.

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 D2.

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

Teinte

StoColor Solical est livrable en blanc et dans les teintes du nuancier StoColor System et nuancier StoFaçade dans le respect des normes.

Etant donné que le produit réagit avec le support, il est impossible de donner une garantie sur la fiabilité de la teinte.

Stockage et transport

Stockage

Au frais et à l'abri du gel. Protéger des rayons du soleil. Temps de conservation : 6 mois en emballage fermé. Les seaux entamés devront être utilisés rapidement.

Transport

Se conformer à la fiche de données de sécurité.

« 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 ».

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

Fiche technique StoColor Solical

Tableau : Données Techniques

Caractéristiques	Norme	Valeur	Unité	Indicatio
Densité	DIN EN ISO 2811	1,4-1,6	g/cm ³	
Coef de diffusion de vapeur d'eau μ	EN ISO 7783-2	146-219		
diffusion de vapeur d'eau Sd	EN ISO 7783-2	0,02-0,003	m	V1 forte
Perméabilité à l'eau liquide - W	EN 1062-3	<0,05	kg/(m ² .h ^{1/2})	W3 faible
Brillance	EN 1062-1	mat		G3
Epaisseur sèche théorique	EN 1062-1	050	µm	E3

Tab. N ° 2 : Primaires

Supp	Primaire
ort Peinture organique	StoPlex W
Pliolite (cas particulier)	StoPrim Micro
Peinture silicatée	StoPrim Micro ou StoPrim Silicaté
Peinture à la chaux	StoPrim Micro ou StoPrim Silicaté
Mortier bâtard	StoPrim Micro ou StoPrim Silicaté

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.

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

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 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. 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

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

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