

StoLotusan MP

(Enduit modelable à Lotus-Effect pour des façades auto-lavables, ignifugé, et conforme à la norme NF T 30-808)

Description du produit

Enduit de parement modelable pour l'extérieur, ignifugé, à base de résine micro siloxane en phase aqueuse pour des façades durablement propres et présentant un aspect de surfaceminéral mat.

StoLotusan MP est disponible en blanc et dans les teintes du StoColor System et nuancier Façade marquées par O dans le respect des normes.

Liant

Résine micro siloxane.

Charges

Marbre, quart%, charges spéciales.

Pigments Pigments minéraux.

Additifs

Agents de surface, antimoussants, conservateurs, alginide), épaisissants, (fongicide).

Diluant

Eau.

Caractéristiques

Aspect mat.

Bonne adhérence sur tous les supports appropriés et traités selon nos prescriptions.

Excellente perméabilité à la vapeur d'eau tout en ayant d'excellentes propriétés hydrofuges. Très grande

résistance aux cryptogrammes.

Excellente résistance à l'eau liquide donc peu de reprise d'eau après une pluie.

Exempt de solvants aromatiques et de plastifiants.

Une très grande diversité de structures est possible.

Structure de surface très fine.

Bonne facilité de mise en oeuvre.

Entretien

Peut être nettoyé au jet d'eau basse pression uniquement, sans brosse ou toutes autres abrasions mécaniques.

Sollicitations mécaniques

Très résistant aux agressions mécaniques (rayures, chocs) le Lotus-Effect® reste toutefois sensible aux abrasions mécaniques qui peuvent en réduire l'effet.

Classification

AFNOR NF T 36005 et 30808
Famille II — Classe 3
DTU 59.2: D3
NF EN 1062.1
G₃ E₅ S₃ V₁ W₃ A₀ C₀

Domaine d'utilisation

StoLotusan MP est applicable à l'extérieur.

Limites d'utilisation

L'effet perlant est atteint 24 heures après application.

Le Lotus-Effect® atteint son effet maximal après 28 jours de séchage.

Ne pas appliquer sur des supports humides.

Précaution d'emploi

Ne pas appliquer sur des surfaces non-verticales.

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.

Conditions de mise en oeuvre

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 pendant 14 jours minimum.

Préparation du produit

StoLotusan MP est prêt à l'emploi mais il peut être dilué avec un maximum de 2 % d'eau pour obtenir une bonne consistance de mise en oeuvre.

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 : StoPrim à diluer avec un maximum de 10% d'eau. La teinte de StoPrim sera choisie en fonction de la teinte finale.

- Couche de finition : StoLotusan MP dilué avec un maximum de 2% d'eau.

Pour diminuer les risques de reprise lors d'une application sur grande surface, diviser la façade en panneaux réduits, délimités par une bande de ruban adhésif laissant apparaître le joint ou non.

Matériel d'application

StoLotusan MP s'applique à l'aide d'une taloche inox. La structure finale est donnée avec divers outils tels que : truelle, brosse, rouleau à structure, taloche, spatule, éponge. Veiller à ne pas utiliser des outils pour texturation qui soient trop humides.

Consommation

Environ 1,5 à 4,7 kg/m² selon l'aspect.

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

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

Séchage : env. 6 heures
Recouvrable : après 1 à 2 jours.
Dureté finale: après 14 jours.

Précision sur les teintes

Sto ne peut garantir la parfaite uniformité d'une teinte et l'absence de taches lors du séchage dont le processus est lié aux conditions climatiques, au type de support, en particulier dans le cas de:

- Comportement d'absorption hétérogène du support,
- Différence de niveaux d'humidité du support sur toute la surface,
- Localement alcalinité/ substances très différentes en surface du support
- Incidence directe de la lumière du soleil avec ombre portée sur le revêtement fraîchement appliqué.

Délavage

Lorsque le séchage est retardé et que les couches du revêtement ne sont pas complètement sèches à cœur, des effets de surface (stries) causés par la rosée, brouillard, eau pulvérisée ou de la pluie peuvent apparaître au cours des premiers cycles de vie du produit en raison des agents technologiques solubles dans l'eau

En fonction de l'intensité de la teinte, cet effet peut se produire à des degrés divers. Cela ne constitue pas une altération de la qualité du produit. Ces effets disparaissent habituellement avec les précipitations suivantes

Nettoyage de l'outillage

A l'eau, immédiatement après emploi.

Mesures de sécurité

Se reporter à la fiche de données de sécurité.

Rénovation

StoLotusan MP après nettoyage peut être recouvert par StoLotusan Color et Color G qui sont des peintures à Lotus-Effect

A défaut, avec des peintures type siloxane (StoSilco Color) ou par une peinture acrylique (StoColor Maxicyl, StoColor Crylan, etc...) mais le LotusEffect sera perdu.

« 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 »

Conditionnement, stockage, transport

Conditionnement

Seau plastique de 25 Kg et par palette de 600 kg.

N° d'article

StoLotusan MP blanc

-Art. N °04792-001

StoLotusan MP teinté

-Art. N °04792-002

Transport et Traitement des déchets

Se reporter à la fiche de données de sécurité

Tableau 1 : Données Techniques


Caractéristiques	Norme	Valeur	Unité	Indication
Densité	EN ISO 2811	1,7-1,9	g/cm ³	
Coef de diffusion de vapeur d'eau - Sd	EN ISO 7783-2	0,05-0,08	m	V1 haute
Coefficient de diffusion de vapeur d'eau - μ	EN ISO 7783-2	25-40		V1 haute
Perméabilité à l'eau liquide - W	EN 1062-3	<0,05	kg/(m ² .h ^{1/2})	W3 faible
Conductibilité thermique	DIN 4108	0,7	W/(m.K)	

Tableau 2 : Primaires

Support	Primaire	Couche de fond
Béton	Stoplex W	StoPrim
Peinture	Stoplex W	StoPrim
Mortier bâtard (neuf)	Stoplex W	StoPrim
(ancien)	StoPrim Grundex	StoPrim
Pierre calcaire	StoPrim Micro	StoPrim
Peinture siloxane	Stoplex W	StoPrim
Peinture silicatée	StoPrim Micro StoPrim Grundex	StoPrim StoPrim

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-Lotusan MP

	
Sto AG, Ehrenbachstr.1, D-79780 Stühlingen 10	
EN 15824	
Enduit de maçonnerie organique extérieur	
StoLotusan MP	
Réaction au feu	A2 S1 d0 (non inflammable)
Absorption d'eau	W3 (faible)
Perméabilité vapeur d'eau	V1 (haute)
Conductivité Thermique	PND
Adhérence sur béton	≥ 0,3 N/mm ²
Durabilité	PND

*PND « Performance non déterminée »

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 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

Nantes

Tél 02 28 03 99 50
ZAC Les hauts de Couëron
3 Rue de Fonteny
44220 COUERON

Assistance Technique

Tel 0 809 10 20 10

sto.technique.fr@sto.com

Centre de Formation

Tel 0 1 34 34 57 30
Formation.fr@sto.com

Service Clients

Tel 0 809 10 12 10
Fax 0 809 10 12 11

Clermont Ferrand

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

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