



Sto-Ispolit K

(Enduit organique grésé pour l'extérieur)

Description du produit

Enduit de parement pour l'extérieur, à base de résine acrylique. Sto-Ispolit est disponible en blanc et dans les teintes du nuancier StoColor System et nuancier StoFaçade, dans le respect des normes.

Composition

Dispersion de polymères, pigments, carbonate de calcium, charges silicatées, eau, additifs, conservateurs.

Caractéristiques

Aspect - Mat.

Adhérence

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

Résistance aux intempéries

Très bonne résistance aux intempéries et stabilité au gel. Diffusion de la vapeur d'eau. Très bonne perméabilité à la vapeur d'eau.

Résistance aux agents chimiques

Résiste aux produits alcalins ainsi qu'aux produits désinfectants.

Entretien

Peut être nettoyé à l'eau et avec des détergents domestiques. Dans le cas d'un nettoyage haute pression il faudra respecter les données suivantes : Pression : 30-40 bars Température : max. 30°C Distance : 30 à 50 cm

Sollicitations mécaniques

Très résistant aux agressions mécaniques (rayures, chocs)

Classification

AFNOR NF 36-005
Famille II - Classe 2 b
NF DTU 59.2 : D3
NF EN 1062-1
G₃ E₅ S₃₋₄ V₂ W₃ A₀ C₀

Domaine d'utilisation

Sto-Ispolit K est un enduit de finition, utilisable dans le cadre des procédés D3, conformes au DTU 59-2, ainsi que dans les procédés d'isolation thermique par l'extérieur : **StoTherm Vario**.

Limites d'utilisation

Ne pas appliquer sur des supports humides.

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 œuvre

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

Sto-Ispolit K est prêt à l'emploi mais il peut être dilué avec un maximum de 6 % d'eau pour obtenir une bonne consistance de mise en œuvre.

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 10% avec de l'eau. La teinte de StoPrim sera choisie en fonction de la teinte finale.
- Couche de finition : Sto-Ispolit K.

Matériel d'application

Sto-Ispolit K est appliqué à à l'aide d'une taloche inox et devra être structuré à l'aide d'une taloche inox ou plastique.

Sto-Ispolit K peut également être appliqué par projection. Dans ce cas la structure devra être donnée de façon manuelle.

Consommation

Sto-Ispolit K1.5 (Aspect grésé)
env. 2,4 Kg / m²

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 d'application (support, produit, ambiance) doit être comprise entre +5°C et +35°C

Temps de séchage

Le temps de séchage dépend de la température, du vent et de l'humidité relative.

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 des 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:

a) Comportement d'absorption hétérogène du support

b) Différence de niveaux d'humidité du support sur toute la surface,

c) Localement alcalinité/ substances très différentes en surface du support

d) Incidence directe de la lumière du soleil avec ombre portée sur le revêtement fraîchement appliqué.

Dé lavage

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.

Rénovation

Sto-Ispolit K après nettoyage peut être recouvert par une peinture siloxane (StoColor Silco) ou par une peinture acrylique (StoColor Maxicryl, StoColor Crylan, etc...)

Nettoyage de l'outillage

A l'eau, immédiatement après emploi.

Mesures de sécurité

Se reporter à la fiche de données de sécurité.

Conditionnement, stockage, transport

Conditionnement

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

N° d'article

Sto-Ispolit K1.5 blanc –
Art N °14031-042

Sto-Ispolit K1.5 teinté

Art. N °14031-041

Traitement Décontaminant

En matière de prévention, un adjuvant biocide anti-cryptogamique 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.

Transport

Se reporter à la fiche de données de sécurité.

Traitement des déchets

Se reporter à la fiche de données de sécurité

Tableau : Données Techniques
Sto-Ispolit K

Caractéristiques	Norme	Valeur	Unité	Indication
Densité	DIN EN ISO 2811	1,7-1,9	g/cm ³	
Coef de diffusion de vapeur d'eau μ	EN ISO 7783-2	90-100		V2 moyen
diffusion de vapeur d'eau Sd	EN ISO 7783-2	0,18-0,2	m	V2 moyen
Perméabilité à l'eau liquide - W	EN 1062-3	<0,05	kg/(m ² .h ^{1/2})	W3 faible
Conductivité thermique	DIN 4108	0,7	W/(m*K)	

Tab. N ° 2 : Primaires

Support	Primaire	Couche de fond
Béton	Stoplex W	StoPrim
Peinture	Stoplex W	StoPrim
Mortier bâtard (neuf) (ancien)	Stoplex W	StoPrim
	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

CE Sto-Ispolit K

		Sto SE & Co. KGaA Ehrenbachstr. 1 D – 79780 Stühlingen	
Sto-Ispolit K		01-0022-1	
EN 15824 Enduit de maçonnerie organique extérieur			
Sur murs, plafonds, poteaux extérieurs			
Réaction au feu		B-s1, d0	
Absorption d'eau		W3	
Perméabilité vapeur d'eau		V2	
Conductivité Thermique		*PND	
Adhérence sur béton		$\geq 0,3 \text{ N/mm}^2$	
Durabilité		PND	
Substances dangereuses		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. 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

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