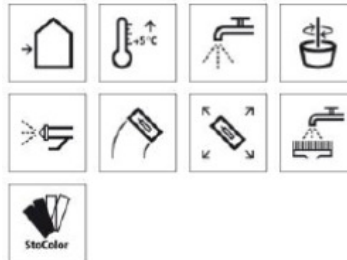


Fiche Technique

StoLotusan® K

Enduit grésé ignifugé à effet Lotus-Effect, pour des façades auto-lavables, conforme à la Norme NF T 30-808



Description du produit

Composition

- Enduit de parement pour l'extérieur, ignifugé à base de résines micro-siloxanes en phase aqueuse pour des façades durablement propres.
- Disponible en blanc et dans les teintes du nuancier StoColor System, Nuancier Façades dans le respect des normes.
- Dispersion de polymères, émulsion de résines micro-siloxane, pigments, carbonate de calcium, charges silicatées, eau, additifs, conservateurs.

Caractéristiques

Aspect

- aspect de surface minéral mat

Adhérence

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

Résistance aux intempéries

- Résistance durable et très efficace aux pluies battantes
- S'encrasse beaucoup moins facilement qu'un enduit organique traditionnel
- Résine siloxane, longévité accrue des façades

Résistance aux agents chimiques

- Résiste aux produits alcalins ainsi qu'aux produits désinfectants

Entretien

- Excellente perméabilité à la vapeur d'eau
- Peut être nettoyé à l'eau et avec des détergents domestiques. Dans le cas d'un nettoyage HP il faudra respecter les données suivantes : Pression : 30-40 bars, température : max 30°C, distance : 30 à 50 cm

Classification

- AFNOR NFT 30-808 et 36-005
- Famille II Classe 3
- NF DTU 59.1 : D3
- NF EN 1062-1
- G₃ E₅ S₃₋₄ V₁ W₃ A₀ C₀

Domaine d'utilisation

- Utilisable avec procédés ITE StoTherm, StoRéno et bardage ventilé StoVentec, en D3 et D3 armé
- conformément aux réglementations en vigueur, les teintes de coefficient d'absorption solaire supérieur à 0,7 sont exclues (en montagne et au-dessus de 1300m d'altitude, le coefficient d'absorption est limité à 0,5).

Fiche Technique

StoLotusan® K

Limites d'utilisation

- ne pas juxtaposer sans joint de fractionnement, les teintes dont la différence de coefficient d'absorption est supérieure à 0,2
- ne pas appliquer sur des supports humides
- l'effet perlant est atteint 24 heures après application, Le Lotus-Effect atteint son effet maximal après 28 jours de séchage.

Teintes foncées et soutenues

Les teintes de technologie 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 (NearInfrared Reflection). Elles réfléchissent le rayonnement infrarouge du soleil et permettent d'obtenir un coefficient d'absorption solaire < à 0,7, parfaitement en conformité avec la réglementation DTU 59.1 (Juin 2013) et le cahier 3035V2 du CSTB.

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

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

Conditions de mise en oeuvre

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

Préparation du produit Prêt à l'emploi mais peut être dilué avec un maximum de 2% d'eau pour obtenir une bonne consistance de mise en œuvre, car le produit s'applique directement sur StoArmat Classic Plus et StoElastofibre.

Application
primaire (si nécessaire) : Le choix du primaire sera en fonction du type et de l'état du support (cf tableau des primaires ci-après).
couche de fond : StoPrim dilué à 10% avec de l'eau. La teinte de StoPrim sera choisie en fonction de la teinte finale.

couche de finition : StoLotusan K dilué avec 2 % d'eau

Matériel d'application A appliquer en épaisseur de grain à l'aide d'une taloche inox. Sto Lotusan K (1,0-1,5-2,0 et 3,0) devront être structurés à l'aide d'une taloche inox. Peut également être projeté. Dans ce cas, la structure devra être donnée manuellement.

Consommation	Type	consommation approximative	
	K 1,0	1,9-2,00	kg/m ²
	K 1,5	2,4	kg/m ²
	K 2,0	3-2	kg/m ²
	K 3,0	4,2-5,0	kg/m ²

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 Dépend de la température du vent et de l'humidité relative.

Fiche Technique

StoLotusan® K

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

Précisions 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 cas 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.

Déblavage

Lorsque le séchage est retardé et que les couches du revêtement ne sont pas sèches à cœur, des effets de surface (stries) causés par la rosée, le 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

Après nettoyage peut être recouvert par StoLotusan Color et Color G ou par une peinture siloxane (StoColor Silco) ou par une peinture acrylique : StoColor Maxicryl, StoColor Crylan, StoColor Jumbosil, 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° article	Grain	Couleurs	Références
	StoLotusan K1,0	blanc	04096-001
StoLotusan K1,5	blanc	04790-001	
StoLotusan K2	blanc	04430-005	
StoLotusan K3	blanc	04432-001	
StoLotusan K1,0	teinté	04096-002	
StoLotusan K1,5	teinté	04790-002	
StoLotusan K2	teinté	04430-006	
StoLotusan K3	teinté	04432-002	
StoLotusan K1,0	x-black teinté	04096-015	
StoLotusan K1,5	x-black teinté	04790-013	
StoLotusan K2	x-black teinté	04430-021	

Fiche Technique

StoLotusan® K

	StoLotusan K3	x-black teinté	04432-015
Traitement anticryptogamique	En matière de prévention, un adjuvant biocide anticryptogamique est intégré dans le produit lors de la fabrication. Il n'est donc plus 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		

Données Techniques

Caractéristiques	Norme/Prescription	Valeur/Unité	Notes/indications
Densité	EN ISO 2811	1.7 – 1.9 g/cm ³	
Epaisseur de couche d'air équivalente à la diffusion - Sd	EN ISO 7783	0.05-0.08 m	V1 haute
Degré de perméabilité à l'eau liquide - W	EN 1062-1	< 0.05 kg/(m ² h>5)	W3 faible
Coefficient de diffusion vapeur d'eau - μ	EN ISO 7783	25- 40	V1 haute
Réaction au feu (classement)	EN 13.501-1	A2-s1, d0	

Les valeurs caractéristiques exposées sont des valeurs moyennes ou des valeurs approximatives. En raison de l'utilisation des matières premières naturelles dans nos produits, les valeurs effectives d'une livraison précise peuvent varier légèrement. Cela ne constitue pas une altération de la qualité du produit.

Fiche Technique

StoLotusan® K

Primaires

support	primaire	couche de fond
béton	Stoplex W	StoPrim
peinture	Stoplex W	StoPrim
mortier bâtard (neuf)	Stoplex W	StoPrim
mortier bâtard (ancien)	StoPrim Grundex	StoPrim
pierre calcaire	StoPrim micro	StoPrim
peinture siloxane	Stoplex W	StoPrim
peinture silicatée	StoPrim micro/StoPrim	StoPrim
	Grundex	

selon le type et l'état du support, il peut être nécessaire d'appliquer un primaire pour consolider ou réguler les fonds

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
 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