



Fiche technique - additif spécialisé

Description

ELOTEX® ERASEAL120 est un additif de réduction de l'efflorescence et d'imperméabilisation très actif pour les mortiers de construction à base de ciment, présenté sous forme de poudre.

ELOTEX® ERASEAL120 est conçu comme un additif spécialisé pour les plâtres de construction, enduits et mortiers à base de ciment. Il élimine ou réduit considérablement l'apparition des efflorescences primaires et secondaires et permet d'obtenir d'excellentes caractéristiques d'hydrophobicité et d'hydrofugation.

ELOTEX® ERASEAL120 est particulièrement recommandé pour utilisation dans les mastics de carrelage, les enduits, monocouche comme de revêtement fin, les compounds de nivellement des sols, les mortiers pour briques ou les mortiers d'imitation pierre/carreaux.

ELOTEX® ERASEAL120 fait office d'additif multifonctionnel, avec plusieurs mécanismes de prévention de l'efflorescence, comme la réduction de la connectivité capillaire, la réduction de taille des cristaux responsables de la formation de l'efflorescence et la réduction de la perméabilité à l'eau. Il préserve l'esthétique des matériaux de construction au fil du temps et offre d'excellentes caractéristiques d'hydrophobicité et d'hydrofugation.

ELOTEX® ERASEAL120 est extrêmement efficace contre l'efflorescence primaire et secondaire. Outre la réduction de l'efflorescence, ELOTEX® ERASEAL120 améliore la stabilité et la maniabilité du mortier et agit également comme dispersant/agent mouillant, tout en accroissant la stabilité et la luminosité de la couleur. En outre, il accroît l'hydrophobicité vrac et de surface.

ELOTEX® ERASEAL120 ne comporte pas de plastifiants, solvants ni agents filmogènes.



ELOTEX® ERASEAL120

Avantages

- Additif de réduction de l'efflorescence et d'étanchéisation sous forme de poudre pour les mortiers de construction à base de ciment
- Amélioration de la luminosité de la couleur
- Idéal pour éliminer ou réduire considérablement l'apparition des efflorescences primaires et secondaires
- Excellentes caractéristiques d'hydrophobicité/d'hydrofugation vrac et de surface.
- Sensibilité réduite aux salissures
- Préserve l'esthétique des matériaux de construction au fil du temps.
- Haute efficacité
- Compatible avec les autres additifs
- Excellentes propriétés de mélange et de mouillage
- Excellente maniabilité
- Améliore la rhéologie du mortier
- Caractéristiques de dispersion et de mouillage
- Amélioration de la stabilité de la couleur

Applications recommandées

- Mortiers de jointures
- Enduits/plâtres de couches d'apprêt.
- Enduits monocouche
- Enduits/plâtres texturés décoratifs
- Couches de revêtement fines (mastic, finition lisse, satin,..)
- Mortiers composites ETICS ou EIFS
- Compounds de nivellement des sols
- Chapes de sols
- Mortier stencil
- Mortiers d'imitation pierre
- Mortiers de maçonnerie (briques)

Qualité, sécurité et environnement

Caractéristiques techniques

Composition	Colophane modifiée et silane oxy alkyle
Apparence	Poudre jaunâtre à écoulement libre
Odeur	Caractéristique
Densité vrac	250 – 450 g/l
Granularité	< 250 µm
Humidité résiduelle	< 2,0 %
pH	5,5 - 7,5 (en solution à 10 % dans l'eau)
Stabilité au stockage	6 mois

Conseils d'utilisation

Traitement de la poudre

ELOTEX® ERASEAL120 peut être mélangé à d'autres additifs secs dans tous les mélangeurs de type standard réglementaires pour produire des produits finis à base de ciment.

ELOTEX® ERASEAL120 assure une excellente homogénéisation rapide, sans formation de poussières irritantes. Il conviendra d'éviter les importantes augmentations de la température dues à des forces de cisaillement élevées. Selon les propriétés des autres additifs et du mélangeur, le temps de mélange standard sera d'environ 1 à 5 minutes.

Dosage et mélange

ELOTEX® ERASEAL120 est très efficace et facile à mélanger avec de l'eau. Il ne retarde pas le mouillage du mortier.

Les dosages typiques de l'ELOTEX® ERASEAL120 dans les mortiers cimentaires secs vont de 0,1 à 0,5 % en poids sec total de la formulation. La concentration optimale est fonction des exigences du produit final et doit être testée. Un temps de mélange aussi court que possible est recommandé.

Compatibilité

ELOTEX® ERASEAL120 est compatible avec tous les types de ciment. Ainsi qu'avec tous les additifs de mortier standard comme les poudres de polymères redispersables, les éthers de cellulose, les agents accélérants, les retardateurs, stabilisateurs, épaississants, agents antimousse, etc.

Résultats des tests



Fig.1 Enduit d'apprêt avec ERASEAL120 après test, sans efflorescence et avec bonnes propriétés hydrophobes



Fig. 2 Enduit d'apprêt sans ERASEAL120 après test, avec une forte efflorescence et aucune propriété hydrophobe

Nous recommandons à toute personne utilisant ou étant en contact avec les poudres Elotex de se conformer aux instructions de nos fiches de sécurité. Nos spécialistes de la sécurité sont à votre disposition pour toutes questions concernant les meilleures conditions de stockage et de manipulation des poudres redispersables Elotex. Elotex a été certifié selon les normes DIN EN ISO9001 et DIN EN ISO14001.

Conditionnement, stockage et manutention

Conditionnement standard : sacs en papier 10 kg avec doublure polyéthylène.

À conserver dans l'emballage d'origine.

En règle générale, il est recommandé de stocker les poudres Elotex dans un endroit sec, à une température inférieure à 25°C et de les utiliser dans les 6 mois suivant livraison. Les sacs stockés sous pression, à une température plus élevée, endommagés ou laissés ouverts pendant une période prolongée, augmentent le risque d'agglomération de la poudre.

Limites de responsabilité concernant le produit

Les informations et recommandations données ci-dessus se fondent sur notre expérience et sont uniquement communiquées à titre de conseils. Elles ne dispensent pas l'utilisateur d'effectuer ses propres tests. Elotex AG, ses représentants ou organisations distributrices n'ont aucun contrôle sur les conditions dans lesquelles les poudres Elotex sont transportées, entreposées, manipulées ou utilisées. La responsabilité pour les dommages résultant de l'utilisation de nos produits ne peut en aucun cas être dérivée des recommandations données. Dans tous les cas de figure, le respect des droits de propriété intellectuelle des tiers relèvera de la responsabilité de l'utilisateur.

Aucune information technique ne saurait être communiquée à des tiers sans notre consentement préalable.

Informations complémentaires

Version	4/ 10.4.2010
Remplace la version du	21.10.2009
Date de 1ère publication	21.7.2006