

Fiche technique Specialty Additive

Description

ELOTEX[®] SEAL200 est un additif hydrophobe et hydrofuge très efficace pour les mortiers à base de ciment, proposé sous la forme d'une poudre blanche. Il améliore la résistance à l'eau et la durabilité des produits à base de ciment. ELOTEX[®] SEAL200 est particulièrement recommandé lorsque des propriétés hydrofuge et hydrophobe sont requises.

Les propriétés chimiques d'ELOTEX[®] SEAL200 protègent à la fois la surface et l'intérieur des mortiers et autres produits de construction à base de ciment contre la pénétration de l'eau.

ELOTEX[®] SEAL200 a été développé pour les plâtres, mortiers, mastics de jointure et autres produits de construction. Il est facile à mélanger pendant la production des mélanges secs à base de ciment. Son dosage est linéaire, ce qui permet d'ajuster facilement le niveau désiré de résistance à l'eau. Son mélange à l'eau ne retarde pas le mouillage du mélange sec et ne provoque pas l'apparition de mousse. Il ne présente aucun effet négatif sur la dureté de surface, la force d'adhérence ou la résistance à la compression.

ELOTEX[®] SEAL200 est pleinement efficace en milieu alcalin, généralement un pH de 11 - 12.

Caractéristiques techniques

Composition	Additif à base de silane
Apparence	Poudre blanche à écoulement libre
Odeur	aucun
Matériau actif	Alkyloxysilane
Densité vrac	300 – 500 g/l
Granularité	80 µm
Humidité résiduelle	< 2,0 %
pH	7,5 - 9,5 (en solution à 10 % dans l'eau)
Stabilité au stockage	6 mois

Conseils d'utilisation

Traitement de la poudre

ELOTEX[®] SEAL200 peut être mélangé avec d'autres additifs secs dans tous les mélangeurs de type standard réglementaires pour obtenir des produits finis à base de ciment sous forme de poudre.

Il conviendra d'éviter les importantes augmentations de la température dues à des forces de cisaillement élevées. Tous les mélanges secs à séchage hydraulique et non hydraulique comportant de l'ELOTEX[®] SEAL200 peuvent se mélanger aisément avec de l'eau avant application. Pour le mélange des produits finis sous forme de poudre, on placera habituellement la quantité requise d'eau de mélange/gâchage dans un récipient approprié et on ajoutera le mélange de poudre tout en agitant. Une agitation trop intensive du mélange pourra entraîner l'introduction indésirable d'air dans le mélange. Avant application, il conviendra donc de laisser reposer le mélange pendant quelques instants. Selon les propriétés des autres additifs et du mélangeur, le temps de repos sera d'environ 1-5 minutes.

Dosage et mélange

La quantité d'ELOTEX[®] SEAL200 à utiliser est comprise entre 0,1 et 0,3 % (sec), selon les exigences du produit final. Un temps de mélange aussi court que possible est recommandé.

ELOTEX[®] SEAL200

Avantages

- Additif hydrofuge et hydrophobe en vrac sous forme de poudre pour les produits à base de ciment
- Réduction significative de l'absorption d'eau
- Durabilité accrue des matériaux de construction à base de ciment
- Efficacité de dosage linéaire
- Dosage réduit
- Excellentes propriétés de mouillage et de mélange
- Excellente maniabilité
- Préserve la performance du produit à long terme
- Stabilité au stockage à long terme
- Sensibilité réduite aux salissures
- Fiabilité des formulations – qualité homogène
- Latitude de formulation
- Aucun changement des caractéristiques physiques
- Poudre à écoulement libre sans poussière
- Compatible avec les autres additifs

Applications recommandées

Additif spécial pour

- minéral d'imperméabilisation
- systèmes de mortier à base de ciment
- idéal pour les plâtres, enduits, mastics pour joints, mortiers/mastics liquides d'étanchéité

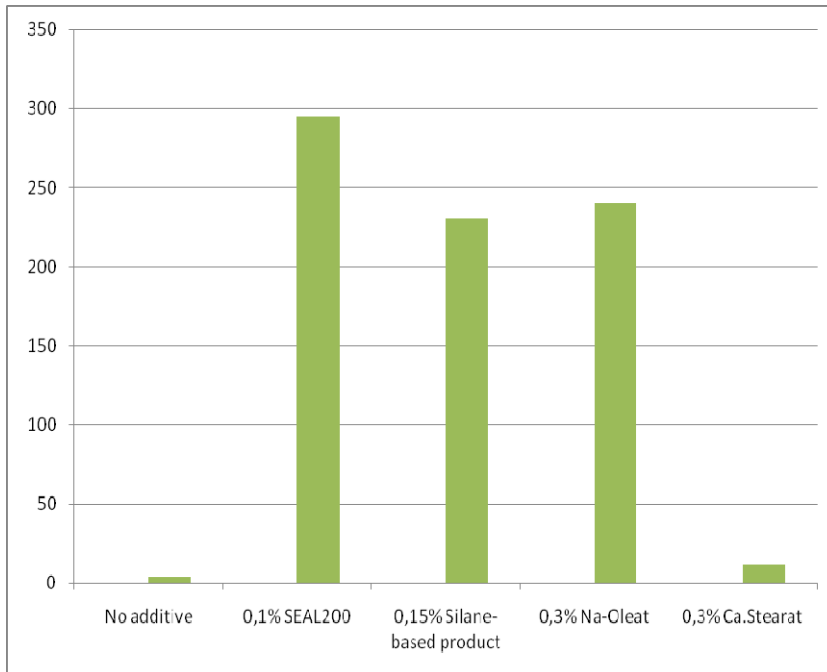
En fait, partout où un haut degré d'hydrophobicité est nécessaire avec les systèmes de mortier à base de ciment.

Compatibilité

ELOTEX® SEAL200 est compatible avec tous les additifs de mortier standard comme les poudres polymères redispersibles, les accélérateurs, les retardateurs, les éthers de cellulose etc.

Résultats des tests

Temps de pénétration (en minutes) de 0,5 ml d'eau sur une formulation de mastic liquide contenant différents agents hydrophobes.



Sans additif

0,1 % SEAL200

0,15 % produit à base de silane

0,3 % Na-Oleat

0,3 % Ca.Stearat

Qualité, sécurité et environnement

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 redispersibles Elotex. Elotex a été certifié selon les normes DIN EN ISO9001 et DIN EN ISO14001.

Conditionnement, stockage et manutention

Conditionnement standard : sacs en papier 15 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	2 / 14.11.2011
Remplace la version du	22.6.2011
Date de 1 ^{ère} publication	22.6.2011