
Description du produit

ELOTEX[®] TITAN8100 est un liant redispersable à base de copolymère acrylate.

Plastifiant	aucun
Solvant	aucun
Agent de coalescence	aucun

Spécifications

Aspect	Poudre blanche fluide
Densité	450 – 650 g/l
Humidité résiduelle	< 1%
Cendres à 1000°C	10.5% +/- 1.5%
pH	7.0 – 9.0
Température de transition vitreuse (cal.)	+ 10°C
Température minimum de formation du film	+ 0°C (après redispersion dans l'eau)

Domaines d'utilisation

Pour systèmes hydrauliques.

Principaux domaines d'application

– Particulièrement adapté aux systèmes requérant une très grande résistance à la sécheresse et à l'humidité tels que mortiers de réparations et colles carrelages à hautes performances.

Caractéristiques principales

Lors de la mise en œuvre

- Excellente maniabilité
- Facilité d'application des enduits talochés et de rebouchage
- Réduction notable de l'eau de gâchage
- Permet la suppression partielle ou totale des superplastifiants
- Remarque: risque d'augmentation de la viscosité résultant de l'utilisation avec des tensioactifs anioniques; utilisez cette propriété pour ajuster la rhéologie ou bien évitez de tels mélanges.

Après la prise

- Importante dureté initiale
- Amélioration de l'adhésion sur béton
- Excellente adhésion dans des conditions d'humidité et de gel
- Haute cohésion et résistance à l'abrasion
- Diminution du retrait
- Amélioration de l'effet hydrophobe et diminution de la reprise en eau

Mise en oeuvre de la poudre

La poudre redispersable Elotex peut être transformée en produits finis pulvérulents dans tous les mélangeurs habituels pour produits en poudre. La poudre redispersable Elotex étant thermoplastique, le mixage devra être effectué le plus rapidement possible. Il faut éviter les fortes élévations de température provoquées par un cisaillement important. Tous les mélanges à sec hydrauliques et non hydrauliques peuvent être gâchés sans problème avant application. Le gâchage des produits est généralement

effectué en mettant la quantité d'eau nécessaire dans un récipient puis en délayant le mélange de poudres. Un délayage trop intensif du mélange peut provoquer une forte entrée d'air inopinée. Avant application, il convient de laisser le mélange reposer quelques instants. En fonction des caractéristiques des autres additifs, le temps de repos sera de 1-5 minutes env.

Emballage & Stockage

Emballage standard: Sacs en papier doublé polyéthylène de 25 kg.
Autres emballages tels que "big bags" ou citerne à la demande.

Il est généralement recommandé de stocker la poudre Elotex dans un endroit sec à une température inférieure à 25°C et de l'utiliser dans les 6 mois. Les sacs tassés, endommagés ou ouverts depuis longtemps sont exposés à un risque de mottage.

Qualité, Sécurité et environnement

Les poudres Elotex ne sont pas toxiques et ne sont donc pas réglementées au titre de la Directive Européenne 88/379/CEE. Nous recommandons à toute personne utilisant ou étant en contact avec les poudres Elotex de se conformer aux instructions de notre Fiche 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 Elotex.

Limites de responsabilité concernant le produit

Ce document contient des informations données de bonne foi et fondées sur l'état actuel de nos connaissances. Elle n'ont qu'une valeur indicative et n'impliquent, par conséquent, aucun engagement de notre part sur les conditions dans lesquelles nos produits sont transportés, stockés, manipulés ou utilisés par nos clients, ainsi qu'en cas d'atteinte aux droits appartenant à des tiers du fait de l'utilisation de nos produits. Elotex garantit que ses produits respectent ses spécifications de ventes. Ces informations ne doivent pas se substituer aux essais préliminaires indispensables pour s'assurer de l'adéquation du produit à chaque usage envisagé. Il appartient aux utilisateurs de s'assurer du respect de la Législation locale et d'obtenir les homologations et autorisations éventuellement nécessaires. Les utilisateurs sont invités à vérifier qu'ils sont en possession de la dernière version de ce document, Elotex étant à leur disposition pour fournir toute information complémentaire.

Aucune information technique ne peut être communiquée sans l'accord préalable d'Elotex.

Autres information

Version	4 / 15.9.2009
Remplace la version du	27.1.2007
Date du document original	27.10.2003

AkzoNobel Functional Chemicals
Elotex AG

Industriestrasse 17a, CH-6203 Sempach Station
T +41 41 469 69 69 F +41 41 469 69 00

contact.elotex@akzonobel.com

www.akzonobel.com/elotex

