
Descrizione del prodotto

ELOTEX[®] HD4500 è un legante polimerico ridispersibile a base de vinil acetato, vinil versatato e acrilato.

Colloide protettore	Alcool polivinilico
Additivi	Agenti antimpaccanti minerali
Plastificanti	nessuno
Solventi	nessuno
Agenti filmogeni	nessuno

Specifiche

Aspetto	polvere bianca, scorrevole
Peso specifico apparente	350 – 550 g/l
Umidità residua	< 2 %
Ceneri Ash (DIN EN 1246 / 950 °C, 30 min)	9.5% +/- 1.25%
pH	7.5 – 9.5 (al 10% in acqua)
Temperatura minima di filmazione	approx. 0°C
Aspetto del film	opaco, tenace

Campi di applicazione

ELOTEX[®] HD4500 è un prodotto speciale che assicura forti proprietà idrorepellenti per le malte minerali a secco prodotte su base di cemento o calce spenta.

Fortemente raccomandato per uso esterno in composti a base di cemento dove si richiedono buone caratteristiche di idrorepellenza e di basso assorbimento d'acqua.

Campi principali di impiego

- ETICS: adesivi e rivestimenti di base
- fughe
- adesivi per piastrelle
- adesivi flessibili per piastrelle

Proprietà principali

Durante la lavorazione

- migliori caratteristiche di lavorazione
- migliore ritenzione d'acqua
- riduzione dell'acqua di impasto

Nello stato indurito

- migliore lavorabilità
- si osservano effetti significativi sulle proprietà delle malte per effetto della forte tendenza all'idrorepellenza (nella maggior parte delle formule si possono generalmente ricavare altri agenti idrorepellenti)
- flessibilità migliorata
- maggiore adesione su diversi materiali di base
- migliore resistenza a trazione e resistenza all'abrasione

Utilizzo della polvere

La polvere ridispersibile Elotex può essere mescolata con altri ingredienti anidri in tutti i miscelatori convenzionali. Poiché le polveri ridispersibili Elotex hanno un comportamento termoplastico, occorre mantenere il tempo di miscelazione il più breve possibile. È necessario evitare forti aumenti di temperatura provocati da elevate forze di taglio. Tutte le miscele anidre a presa idraulica o non idraulica con polvere ridispersibile Elotex possono essere facilmente mescolate con acqua prima dell'applicazione.

Per miscelare prodotti in polvere, di regola si mette prima la quantità di acqua necessaria in un recipiente adatto e si immette quindi la miscela di polvere sotto adeguata agitazione. Un'agitazione troppo intensa della miscela può avere come conseguenza un forte inglobamento d'aria non desiderata. Prima di essere applicata, si lascia riposare la miscela per breve tempo. A seconda delle caratteristiche degli altri additivi, il tempo di maturazione può variare da 1 a 5 minuti.

Confezione & Stoccaggio

Confezionamento standard: Sacchi di carta con rivestimento di polietilene da 25 kg.
Tipi alternativi di confezionamento come big bags o silos sono disponibili su richiesta.

Si raccomanda in generale di immagazzinare la polvere ridispersibile Elotex in un luogo asciutto a temperature inferiori ai 25°C e di usarla entro sei mesi. In caso di sacchi immagazzinati sotto forte peso, danneggiati o aperti per lungo tempo si possono verificare agglomerazioni della polvere ridispersibile.

Qualità, Sicurezza e ambiente

Le polveri ridispersibili Elotex non sono tossiche e non sono incluse in alcuna classificazione secondo le norme 88/379/CEE. Tuttavia raccomandiamo che tutte le persone che sono a contatto o utilizzano polveri ridispersibili Elotex osservino le specifiche di sicurezza fornite separatamente. I nostri specialisti sulla sicurezza saranno lieti di consigliarVi in tutte le questioni riguardanti l'immagazzinamento sicuro e razionale e la manipolazione delle polveri ridispersibili Elotex. Elotex è stata certificata secondo le norme DIN EN ISO9001 e DIN EN ISO14001.

Responsabilità concernenti il prodotto

Le informazioni e le raccomandazioni di qui sopra si basano sulla nostra esperienza e hanno il solo scopo di darVi consigli. Esse non esonerano l'utilizzatore dall'effettuare proprie prove. La Elotex AG, i suoi rappresentanti o distributori non hanno alcun controllo sulle condizioni in cui le polveri ridispersibili Elotex vengono trasportate, immagazzinate, manipolate o impiegate. Non possono pertanto essere accettate responsabilità per danni derivanti dall'errato impiego dei nostri prodotti e dalla noncuranza alle nostre raccomandazioni. È responsabilità dei nostri clienti evitare la violazione di eventuali diritti di terzi.

È vietato trasmettere informazioni tecniche senza la nostra preventiva autorizzazione.

Altre informazioni

Versione	2 / 21.1.2009
Sostituisce la versione del	12.11.2006
Documento originale del	12.11.2006
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	

