
Descrizione del prodotto

ELOTEX[®] FLEX8300 è un legante polimerico ridispersibile a base di acrilato.

Plastificanti	nessuno
Solventi	nessuno
Agenti filmogeni	nessuno

Specifiche

Aspetto	polvere bianca, scorrevole
Peso specifico apparente	400 – 600 g/l
Umidità residua	< 1%
Ceneri a 1000°C	12.7% +/- 1.5%
pH	7.0 – 9.0
Temperatura di transizione vetrosa calcolata	- 18°C
Temperatura minima di filmazione	0°C (dopo la ridispersione nell'acqua)

Campi di applicazione

Per l'additivazione di sistemi leganti idraulici.

Campi principali di impiego

– Particolarmente adatto per sistemi, come per esempio le guaine flessibili, richiedenti una flessibilità assai elevata con le resistenze elevate sia a secco sia in umido.

Proprietà principali

Durante la lavorazione

- lavorabilità eccellente
- significativa riduzione dell'acqua d'impasto
- possibilità di eliminazione parziale o totale del superplastificante per cemento
- Nota: si può verificare incompatibilità con sostanze anioniche risultante in un aumento della viscosità; utilizzare questa caratteristica per definire la reologia oppure evitare tali combinazioni

Nello stato indurito

- altissima resistenza e adesione dopo la maturazione a secco e a umido
- basso assorbimento e permeabilità di acqua

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 20 kg.
Tipi alternativi di confezionamento come big bags o silos sono disponibili su richiesta.

Si raccomanda in generale di immagazzinare la polvere 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 redisperdibile.

Qualità, Sicurezza e ambiente

Le polveri 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 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 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 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	7 / 10.9.2009
Sostituisce la versione del	8.4.2008
Documento originale del	22.11.2004
Per ulteriori informazioni contattare:	AkzoNobel Functional Chemicals Elotex AG CH-6203 Sempach Station Phone +41 41 469 69 69 Fax +41 41 469 69 00 www.elotex.com contact.elotex@elotex.com