



Scheda Tecnica – Specialty Additive

Descrizione

ELOTEX® ELOSET542 è un etere di amido carboidrato in polvere, modificato chimicamente e solubile in acqua fredda.

ELOTEX® ELOSET542 non contiene plastificanti, solventi o conservanti.

ELOTEX® ELOSET542 è raccomandato per la modifica di malte a presa idraulica (cementizie) e non idraulica (gesso / calce), intonaci e adesivi come colle tissotropiche (zero cedimento) per piastrelle, malte adesive e composite per isolamento termico a cappotto (ETICS), ermetici e livellanti per gesso, tutti i tipi di intonaci per prima mano e di finitura, con applicazione a mano o meccanica. Adatto anche per malte generiche da muratura e malte per mattonelle leggere.

ELOTEX® ELOSET542 consente di aggiungere più acqua nella formulazione, per maggiore lavorabilità grazie alla consistenza maggiormente cremosa. Ora anche la miscela diventa più pastosa, pur conservando eccellente consistenza senza cedimento, che in ultima analisi porta a maggiore resa, costi minori per m² e risparmi di tempo grazie alla stesura più semplice e rapida.

Inoltre, è possibile sostituire parte dell'etere cellulosico utilizzato di regola - in particolare nelle applicazioni sottili dove viene usato estesamente - con ELOTEX® ELOSET542. Questa combinazione molto comune accresce anche la lavorabilità, riduce l'adesione al frattazzo e permette di ottenere finiture migliori e più facili.



ELOTEX® ELOSET542

Vantaggi

- Migliori proprietà anticementazione
- Meno adesione agli attrezzi
- Prodotti con consistenza più cremosa
- Resa superiore
- Migliore lavorabilità
- Sviluppo spontaneo dell'addensamento
- Solubile in acqua fredda a pH neutro e alcalino
- Ridotti costi di applicazione
- Libertà di formulazione
- Facile lavorazione durante la produzione di impasti anidri
- Facile miscelazione del prodotto finale con acqua
- Polvere scorrevole bianca

Applicazioni consigliate

- Adesivo per piastrelle
- Boiacche per piastrelle
- ETICS o EIFS
- Intonaci / rinzaffi livellanti con stesura a mano
- Intonaci / rinzaffi livellanti applicati a spruzzo
- Composti testurizzanti o livellanti con stesura a mano
- Composti testurizzanti o livellanti applicati a spruzzo
- Applicazione di ermetici su cartongesso
- Filler per fessurazioni
- Malte per riparazione
- Malte da muratura

Specifiche

Composizione	Etere di amido carboidrato
Aspetto	Polvere scorrevole, bianca
Granulometria	< 250 µm
Umidità residua	< 10%
pH	4,8 – 7,2 (dispersione 10% in acqua)
Stabilità di conservazione	6 mesi

Orientamenti per l'uso

Utilizzo della polvere

ELOTEX® ELOSET542 è miscelabile con altri additivi anidri in tutti i tradizionali mescolatori a regime forzato, per prodotti finali in polvere a base di gesso. ELOTEX® ELOSET542 offre omogeneità elevata e rapida senza la formazione di polveri irritanti. A seconda delle proprietà degli altri additivi usati, il tempo di impasto standard andrà da 1 a 5 minuti circa.

Dosaggio e miscelazione

ELOTEX® ELOSET542 viene generalmente usato con eteri cellulosici. Aggiunta tipica

- per intonaci / rinzaffi 5 – 20% del dosaggio di etere cellulosico, 0,005 - 0,05% in peso

- per adesivi per piastrelle 10 – 20% del dosaggio di etere cellulosico, 0,05 - 0,20% in peso

A rapporto con le caratteristiche del prodotto finale.

Compatibilità

ELOTEX® ELOSET542 è compatibile con tutti gli additivi standard per malte, come polveri polimeriche ridispersibili, acceleranti, ritardanti, eteri cellulosici, ecc.

Qualità, Sicurezza e Ambiente

Le polveri Elotex sono atossiche e dunque non 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 della sicurezza saranno lieti di consigliarvi in merito a tutti gli aspetti relativi a salute, sicurezza & ambiente dei nostri prodotti. Akzo Nobel Chemicals AG è stata certificata secondo le norme DIN EN ISO9001 e DIN EN ISO 14001.

Confezione, stoccaggio e movimentazione

Formato di vendita standard: Sacchi di carta con rivestimento in polietilene da 25 kg.

In generale, si raccomanda di stoccare le polveri Elotex al riparo dall'umidità, a temperature inferiori ai 25°C e di utilizzarle entro sei mesi dalla data di consegna. I sacchi conservati sotto pressione, a temperature superiori, danneggiati o lasciati aperti per lungo tempo accrescono il rischio di agglomerazione delle polveri.

Responsabilità concernenti il prodotto

Le informazioni e le raccomandazioni di cui sopra si basano sulla nostra esperienza e hanno il solo scopo di darvi consigli. Esse non esonerano l'utilizzatore dall'effettuare proprie prove. La Akzo Nobel Chemicals 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'impiego dei nostri prodotti, sulla base delle raccomandazioni fornite. È responsabilità dei nostri clienti rispettare gli eventuali diritti di proprietà intellettuale di terzi.

È vietato trasmettere informazioni tecniche a terzi senza la nostra preventiva autorizzazione.

Altre informazioni

Versione	2 / 1.11.2012
Sostituisce la versione del	24.6.2011
Data della 1ª edizione	24.6.2011

Akzo Nobel Chemicals 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

