

## Scheda Tecnica – Specialty Additive

### Descrizione

ELOTEX<sup>®</sup> SEAL200 è un additivo idrofobizzante e idrorepellente in polvere (bianca) molto efficace per malte cementizie. Accresce la resistenza all'acqua e la durata dei prodotti a base di cemento. ELOTEX<sup>®</sup> SEAL200 è formulato appositamente per le applicazioni che prevedono proprietà di idrorepellenza e idrofobicità.

ELOTEX<sup>®</sup> SEAL200 svolge un'azione chimica e protegge sia la superficie che la massa di malte e prodotti cementizi dall'ingresso dell'acqua.

ELOTEX<sup>®</sup> SEAL200 è stato formulato per intonaci, malte, ermetici e prodotti per edilizia. ELOTEX<sup>®</sup> SEAL200 è facilmente miscelabile durante la formulazione di prodotti cementizi con impasti anidri. Presenta un dosaggio lineare che permette di regolare con facilità il livello desiderato di resistenza all'acqua. La miscelazione con acqua non ritarda la bagnatura degli impasti anidri e non dà adito a schiuma o ritardi. Inoltre, non vi sono effetti negativi su durezza superficiale, forza di adesione e resistenza a compressione.

ELOTEX<sup>®</sup> SEAL200 è pienamente efficace in mezzi alcalini, tipicamente con un pH di 11-12.

### Specifiche

Composizione	Additivo a base di silano
Aspetto	Polvere scorrevole, bianca
Odore	nessuno
Materiale attivo	Alchilossi-silano
Densità apparente	300 – 500 g/l
Granulometria	80 µm
Umidità residua	< 2,0%
pH	7,5 – 9,5 (soluzione 10% in acqua)
Stabilità di conservazione	6 mesi

### Orientamenti per l'uso

#### Utilizzo della polvere

ELOTEX<sup>®</sup> SEAL200 è miscelabile con altri additivi anidri in tutti i tradizionali mescolatori a regime forzato, per prodotti finali cementizi in polvere.

È necessario evitare forti aumenti di temperatura provocati da elevate forze di taglio. Tutte le miscele anidre a presa idraulica e non idraulica con ELOTEX<sup>®</sup> SEAL200 sono facilmente miscelabili con acqua prima dell'applicazione. Per miscelare prodotti finali in polvere, solitamente prima si immette la quantità necessaria di acqua in un recipiente adatto e poi si aggiunge la miscela in polvere sotto agitazione. Un'agitazione eccessiva della miscela può comportare il rischio di inglobamento di aria indesiderata. Prima dell'applicazione la miscela deve essere lasciata riposare per breve tempo. A seconda delle proprietà degli altri additivi usati, il tempo di impasto andrà da 1 a 5 minuti circa.

#### Dosaggio e miscelazione

La quantità di ELOTEX<sup>®</sup> SEAL200 da usare va da 0,1 a 0,3% (a secco), a seconda delle esigenze del prodotto finale. Si consiglia di mantenere il tempo di impasto al minimo.

## ELOTEX<sup>®</sup> SEAL200

### Vantaggi

- Additivo idrorepellente e idrofobizzante di massa in polvere per prodotti cementizi
- Netta riduzione dell'assorbimento dell'acqua
- Maggiore durata dei materiali di cementizio
- Efficacia con dosaggio lineare
- Dosaggio ridotto
- Eccellenti caratteristiche di bagnatura e impasto
- Ottima lavorabilità
- Rendimento del prodotto mantenuto nel tempo
- Lunga stabilità a magazzino
- Ridotta suscettibilità allo sporco
- Affidabilità della formulazione - Qualità omogenea
- Libertà di formulazione
- Proprietà fisiche invariate
- Polvere scorrevole a zero polverosità
- Compatibile con altri additivi

### Applicazioni consigliate

Additivo speciale per

- minerali per impermeabilizzazione
- sistemi di malte cementizie
- ideale per intonaci, rinzaffi, stucchi per giunti, malte sigillanti/liquide

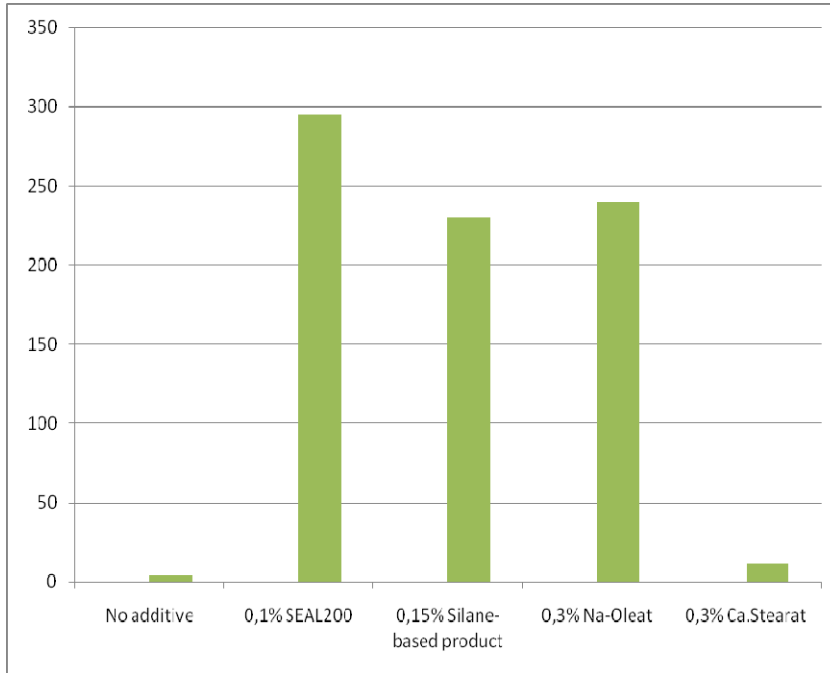
In genere, ovunque si richieda elevata idrofobicità in sistemi di malte cementizie.

**Compatibilità**

ELOTEX® SEAL200 è compatibile con tutti gli additivi standard per malte, come polveri polimeriche ridispersibili, acceleranti, ritardanti, eteri cellulosici, ecc.

**Risultati dei test**

Tempo di penetrazione (minuti) di 0,5 di acqua in una formulazione di boiaccia contenente idrofobizzanti diversi.



Senza additivo

0,1% di SEAL200

0,15% di prodotto a base di silano

0,3% di sodio oleato

0,3% di calcio stearato

**Qualità, Sicurezza e Ambiente**

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. Elotex 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 15 kg.

Conservare nel contenitore originale.

In generale, si raccomanda di stoccare le polveri Elotex al riparo dall'umidità, a temperature inferiori ai 25°C e di utilizzarle entro 6 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 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'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 / 14.11.2011

Sostituisce la versione del 22.6.2011

Data della 1ª edizione 22.6.2011

