

Scheda Tecnica - Additivo Speciale

Descrizione

ELOTEX® ERASEAL120 è un additivo in polvere altamente attivo, per ridurre l'efflorescenza e impermeabilizzare le malte cementizie.

ELOTEX® ERASEAL120 è realizzato come additivo speciale per malte, intonaci e rinzaffi cementizi da costruzione. Elimina o riduce drasticamente l'efflorescenza primaria o secondaria, per ottime caratteristiche di idrofobicità e idrorepellenza.

ELOTEX® ERASEAL120 è raccomandato in particolare per fughe di piastrelle, rinzaffi come quelli monostrato (monocouche) o rasanti (stucco), composti per pavimentazioni autolivellanti, malte per muratura o malte ad effetto pietra / piastrelle.

ELOTEX® ERASEAL120 funge da additivo multifunzionale con molteplici meccanismi anti-efflorescenza, ad esempio riduzione della connettività capillare, contrazione dei cristalli che formano efflorescenza e riduzione della permeabilità all'acqua. Mantiene l'estetica dei materiali edili nel tempo e porta a ottima idrofobicità e idrorepellenza.

ELOTEX® ERASEAL120 agisce ottimamente contro l'efflorescenza primaria e secondaria. Oltre a ridurre il problema dell'efflorescenza, ELOTEX® ERASEAL120 accresce la stabilità e la lavorabilità della malta, fungendo inoltre da disperdente / bagnante e migliorando la stabilità e la vivacità dei colori. Inoltre, potenzia l'idrofobicità della superficie e della massa.

ELOTEX® ERASEAL120 non contiene plastificanti, solventi o filmogeni.



ELOTEX® ERASEAL120

Vantaggi

- ELOTEX® ERASEAL120 è un additivo in polvere per ridurre l'efflorescenza e impermeabilizzare le malte cementizie.
- Per colori più vivaci
- Ideale per eliminare o ridurre drasticamente la comparsa di efflorescenza primaria e secondaria
- Ottima idrofobicità / idrorepellenza in superficie e della massa
- Ridotta suscettibilità allo sporco
- Mantiene l'estetica dei materiali edili nel tempo
- Alta efficacia
- Compatibile con altri additivi
- Eccellenti caratteristiche di impasto e bagnatura
- Ottima lavorabilità
- Migliore profilo reologico delle malte
- Caratteristiche di dispersione e bagnatura
- Maggiore stabilità dei colori

Applicazioni consigliate

- Boiacche per piastrelle
- Rinzaffi base / intonaci
- Rinzaffi monostrato (monocouche)
- Rinzaffi /intonaci testurizzati decorativi
- Rasanti (stucco, finiture nervate, satinare...)
- Malte composite ETICS o EIFS
- Composti per pavimentazioni autolivellanti
- Rasanti per pavimentazioni
- Malte per stampinatura
- Malte ad effetto pietra
- Malte murarie

Specifiche

Composizione	Rosina modificata e alchil-ossi-silano
Aspetto	Polvere scorrevole, giallastra
Odore	Caratteristico
Densità apparente	250 – 450 g/l
Granulometria	< 250 µm
Umidità residua	< 2,0%
pH	5,5 – 7,5 (soluzione 10% in acqua)
Stabilità di conservazione	6 mesi

Orientamenti per l'uso

Utilizzo della polvere

ELOTEX® ERASEAL120 è miscelabile con altri additivi anidri in tutti i tradizionali mescolatori a regime forzato, per prodotti finali cementizi in polvere. ELOTEX® ERASEAL120 offre omogeneità elevata e rapida senza la formazione di polveri irritanti. È necessario evitare forti aumenti di temperatura provocati da elevate forze di taglio. A seconda delle proprietà degli altri additivi usati, il tempo standard di impasto andrà da 1 a 5 minuti circa.

Dosaggio e miscelazione

ELOTEX® ERASEAL120 è altamente efficace e facilmente miscelabile con acqua. Non ritarda la bagnatura della malta. I dosaggi tipici di ELOTEX® ERASEAL120 nelle malte cementizie anidre vanno da 0,1 a 0,5% in peso sulla formulazione totale. La concentrazione ottimale varierà a seconda del sistema e deve essere testata. Si consiglia di mantenere al minimo il tempo di impasto.

Compatibilità

ELOTEX® ERASEAL120 è compatibile con tutti i tipi di cemento. È inoltre compatibile con tutti gli additivi standard per malte, ad es. polveri polimeriche ridispersibili, eteri cellulósici, acceleranti, ritardanti, stabilizzanti, addensanti, antischiumogeni, ecc.

Risultati dei test

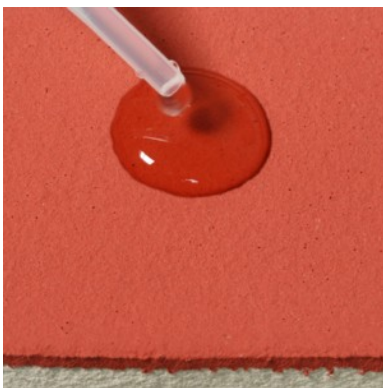


Fig.1 Rasante con ERASEAL120 dopo i test, senza efflorescenza e buone caratteristiche idrofobe



Fig. 2 Rasante senza ERASEAL120 dopo i test, con marcata efflorescenza e senza caratteristiche idrofobe

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 10 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	1 / 23.8.2011
Sostituisce la versione del	-
Data della 1ª edizione	23.8.2011