MICRO-POZZ DSF

Fumo di silice densificato per calcestruzzi ad alte prestazioni

Descrizione

MICRO-POZZ DSF (Densified Silica Fume) è una forma densificata di fumo di silice realizzata per favorirne la movimentazione, il trasporto ed il dosaggio. Il fumo di silice proviene dalla lavorazione all'arco elettrico per la produzione del silicio o di leghe ferro-silicio, si presenta in forma di granuli sferici sub-micronici di dimensione compresa tra 0,01 e 1,0 µm; in questa forma la movimentazione del fumo di silice è piuttosto difficoltosa e rende l'ambiente di lavoro molto polveroso. Per ovviare a questo inconveniente **MICRO-POZZ DSF** viene trattato con una piccolissima percentuale di acqua liquida per favorirne l'agglomerazione in "grappoli" di sferette che rende il trasporto del materiale, così "densificato", economicamente e logisticamente vantaggioso. **MICRO-POZZ DSF** viene impiegato in malte e calcestruzzi ad alte prestazioni preconfezionati, spruzzati e prefabbricati. Ideale per incrementare la durabilità dei manufatti e le resistenze meccaniche nel lungo periodo.

Vantaggi

- Reagisce con i prodotti di idratazione del cemento formando una matrice compatta;
- Completa l'assortimento granulometrico della miscela;
- Incrementa la durabilità;
- Aumenta le resistenze meccaniche nel tempo;
- Morfologia (forma sferica delle particelle che vengono addensate in "grappoli" di 1-2 mm).

Dosaggi e caratteristiche tecniche

Si consiglia un dosaggio di circa il 5 ÷ 15 % in sostituzione del cemento accompagnato da un superfluidificante con dosaggio crescente con il quantitativo di **MICRO-POZZ DSF**.
Peso specifico: 2200 ± 2300 kg/m^3.
Peso in mucchio: 400 ± 600 kg/m^3.

Compatibilità con cementi e altri additivi

MICRO-POZZ DSF è compatibile con tutti i cementi conformi alla norma EN197-1 e con tutti gli additivi della General Admixtures.

Consigli per l'uso

In assenza di superfluidificante si registra una diminuzione di lavorabilità dell'impasto dovuta alla elevata superficie specifica del fumo di silice.

Confezioni

MICRO-POZZ DSF è disponibile sfuso in autocisterna, in sacconi da 500 kg, in sacchi di carta da 20 kg e in sacchi idrosolubili da 10 kg.

Stoccaggio

MICRO-POZZ DSF va conservato e dosato rispettivamente in silos e bilance uguali a quelli utilizzati per il cemento.
MICRO-POZZ DSF va conservato in appositi imballi, chiusi, in luogo protetto non esposto ai raggi solari ed all'umidità, ad una temperatura compresa tra i 5°C e i 25°C.
Qualora **MICRO-POZZ DSF** sia fornita sfusa va conservata in appositi sili di deposito, asciutti e privi di ventilazione, per conservarne le caratteristiche tecniche ed evitare la dispersione di polveri.

General Admixtures SpA - Via delle Industrie 14/16 - 31050 Ponzano Veneto (TV) Italia
Tel. +39 0422 96 69 11 - Fax +39 0422 96 97 40
E-mail: info@gageneral.com - Sito Web: www.gageneral.com

Indicazioni di pericolo

Leggere attentamente le istruzioni e richiedere la scheda di sicurezza prima dell'uso.

PRODOTTO MARCATO CE UNI EN 13263-1

I dati sopra citati sono basati sulle nostre attuali conoscenze scientifiche e pratiche. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per risultati negativi derivanti da un uso improprio o che dipendano da fattori estranei alla qualità del prodotto.
La nostra assistenza tecnica rimane a disposizione per qualsiasi informazione o intervento.
Tutti i consigli tecnici forniti verbalmente o per iscritto o riportati nella presente scheda tecnica, non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul prodotto finale ottenuto dall'utilizzatore.
E' responsabilità del cliente verificare la correttezza della scelta tecnica e dell'utilizzo del prodotto nelle proprie lavorazioni per le finalità che si prefigge.

Azienda certificata per la gestione dei Sistemi Qualità e Ambiente
conformi alle norme UNI EN ISO 9001 e 14001

General Admixtures SpA - Via delle Industrie 14/16 - 31050 Ponzano Veneto (TV) Italia
Tel. +39 0422 96 69 11 - Fax +39 0422 96 97 40
E-mail: info@gageneral.com - Sito Web: www.gageneral.com