Fluid Col

Additivo per confezionare conglomerati reoplastici, colabili, antiritiro



Additivo polivalente in polvere, da addizionare ad una opportuna miscela di leganti ed aggregati, per confezionare malte, betoncini e calcestruzzi autolivellanti, reoplastici, a ritiro controllato o moderatamente espansivi, ad elevata resistenza meccanica, chimica ed impermeabilità.

CODICE DOGANALE: 3824 4000
COMPONENTI: Monocomponente
ASPETTO: Polvere
COLORI DISPONIBILI: Grigio
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Sacco da 25 kg - Pallet: 50 x (Sacco da 25 kg)

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

L'azione fisico-chimica di Fluid Col è un'interazione di positivi contributi e modificazioni: drastica riduzione del rapporto A/C, azione antiritiro, azione e reazione superpozzolanica dei filler ultrafini (MICROSIL 90), che trasforma gli idrossidi di calcio, instabili, solubili, facilmente reattivi, in silicati di calcio idrati, stabili, insolubili, chimico e meccanico resistenti.

CAMPI D'IMPIEGO

Confezionamento di malte, betoncini, calcestruzzi reofluidi, a ritiro controllato o moderatamente espansivi, ad elevate prestazioni meccaniche, di impermeabilità e di stabilità chimica, per ringrossi strutturali, ancoraggio di macchine operatrici, giunti stradali, ecc..

SUPPORTI CONSENTITI

Calcestruzzo - Asfalto

MODALITÀ D'IMPIEGO

Addizionare il prodotto in betoniera, autobetoniera o mescolatore, unitamente ai restanti componenti anidri dell'impasto: cemento ed aggregati, eventuali fibre in polipropilene e/o in acciaio, ecc.. Il dosaggio indicativo, a seconda del tipo di conglomerato da confezionare e delle sue finalità, varia tra il 10% e il 15% sul peso del cemento. Dopo una prima miscelazione, aggiungere l'acqua d'impasto e mescolare a fondo, sino ad ottenere un insieme omogeneo e privo di grumi. Il dosaggio di cemento non dovrà essere inferiore a 350 kg/m³. Fluid Col è perfettamente compatibile con l'aggiunta di fibre d'acciaio e/o fibre polipropileniche Readymesh, per la preparazione di conglomerati compositi, fibrorinforzati.

METODI DI APPLICAZIONE

Addizionare ad altri componenti - Colatura - Frattazzo - Pompa - Staggia

PULIZIA STRUMENTI

Acqua

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

Conservabilità: 12 mesi

Pot life: 50-60 min

Non infiammabile

CONSUMI

Addizionare il 10 - 15 % di prodotto sul peso del cemento presente nell'impasto.

STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole. Un’inadeguata conservazione del prodotto può causare una perdita delle prestazioni reologiche. Teme l'umidità.

GALLERIA FOTOGRAFICA







VOCE DI CAPITOLATO

Aggiunta di additivo polivalente in polvere per il confezionamento, in combinazione con leganti aggregati ed acqua, di malte colabili antidilavanti, a ritiro controllato, con elevate caratteristiche di resistenza meccanica, resistenza chimica, impermeabilità, resistenza agli attacchi solfatici, elevata reazione pozzolanica, riduzione dei fenomeni di bleeding e ritiro lineare, mediante aggiunta, in fase di miscelazione, di compound in polvere tipo Fluid Col di Azichem Srl. Consumo: 10 - 15% riferito al peso del cemento

Incrementi prestazionali medi, ottenuti mediante l’utilizzo di additivo in polvere Fluid Col di Azichem Srl:

- Impermeabilità: 300%
- resistenza ai cloruri: 60%
- resistenze meccaniche: 50-60%
- aderenza al calcestruzzo: 40-50%
- resistenza alle acque dilavanti: 80-100%
- riduzione del bleeding: 100-120%
- riduzione della segregazione: 100-120%

CONTENUTI AGGIUNTIVI

Incrementi prestazionali medi	
Impermeabilità	300 %
resistenza ai cloruri	60 %
resistenze meccaniche	50-60 %
aderenza al calcestruzzo	40-50 %
resistenza alle acque dilavanti	80-100 %
riduzione del bleeding	100-120 %
riduzione della segregazione	100-120%

Nella tabella sotto riportata viene proposto un mix indicativo per il confezionamento degli impasti preliminari (i dosaggi sono espressi in kg/m³). Le miscele esemplificative riportate hanno carattere semplicemente indicativo; l'idoneitàl del prodotto per gli specifici impieghi deve comunque essere sottoposta a sperimentazioni preliminari.

Mix design indicativo	
Cemento 42,5 R Tipo II AL	420
Fluid Col	50
Aggregati (0-15 mm)	1720
Acqua (A/C max = 0.45)	180
Totale (densità teorica)	2370

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Le informazioni generali, così come le indicazioni ed i suggerimenti di impiego di questo prodotto, riportati nella presente scheda tecnica ed eventualmente forniti anche verbalmente o per iscritto, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche.
I dati tecnici e prestazionali eventualmente riportati sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente controllato e come tali possono subire modifiche in relazione alle effettive condizioni di messa in opera.

Prodotto per uso professionale, Azichem Srl non si assume alcuna responsabilità derivante da prestazioni inadeguate correlate ad un uso improprio del prodotto, o legata a difetti derivanti da fattori o elementi estranei alla qualità dello stesso, inclusa l'errata conservazione. Chi intenda fare uso del prodotto è tenuto a stabilire, prima dell'utilizzo, se lo stesso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità conseguente.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate periodicamente. Per una consultazione in tempo reale collegarsi al sito: www.azichem.com. La data di revisione è indicata nello spazio al piede. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza di questo prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le frasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in sicurezza. Per la consultazione collegarsi al sito: www.azichem.com.

È vietato disperdere il prodotto e/o l'imballaggio nell'ambiente.