



ADX.0058

FLUID COL

Additivo per confezionare conglomerati reoplastici, colabili, antiritiro

Consumi

0.12 - 0.15 kg /kg
(Consigliato: 0.14 kg /kg)

Imballaggi

- Sacco da 25 kg
- Pallet: 50 x (Sacco da 25 kg)

Applicazione

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

Famiglia
Admix

Linee prodotti
• **Infratech**

Componenti
Monocomponente

Tipologia
Concentrati in polvere multifunzionali per il confezionamento di malte tixotropiche o colabili

Categorie funzionali

- **Riparazione a ringrosso di opere in calcestruzzo con malte colabili**
- **Miglioramento delle prestazioni meccaniche e/o reologiche di malte, intonaci e calcestruzzi di nuova fabbricazione**
- **Fabbricazione di intonaci e malte "in situ"**
- **Ancoraggi strutturali di precisione**

Aspetto
Polvere

Descrizione del prodotto

Additivo polivalente in polvere, da aggiungere 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.

Informazioni aggiuntive

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..

Colori disponibili

• Grigio

Caratteristiche fondamentali



Conservabilità:
12 mesi



Esente da solventi



Non infiammabile



Pot life:
50-60 min

Pulizia strumenti

• Acqua

Supporti consentiti

• Calcestruzzo
• Asfalto

Modalità d'impiego

Aggiungere 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 12% 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 polipropileneche READYMESH, per la preparazione di conglomerati compositi, fibrerinforzati.

IF YOU WANT TO SOLVE IT
 **azichem**

www.azichem.com

Aggiornamento del: **23/02/2018**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

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.



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%

Mix design indicativo

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'idoneità del prodotto per gli specifici impieghi deve comunque essere sottoposta a sperimentazioni preliminari.

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, Precauzioni, Ecologia

Dati tecnici e prestazioni eventualmente riportati nel presente documento sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente condizionato, come tali possono risultare sensibilmente modificati dalle condizioni operative e di messa in opera. Ne consegue la necessità di effettuare prove preliminari nelle effettive condizioni d'uso.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza del prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le fasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in tutta sicurezza. Si ricorda comunque di non disperdere il prodotto ed il suo imballaggio nell'ambiente.



www.azichem.com

Aggiornamento del: **23/02/2018**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

FLUID COL è prodotto/distribuito da



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italy
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



www.azichem.com

Aggiornamento del: **23/02/2018**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

Pagina: **3/3**