



ADX.0058

FLUID COL

Additivo per confezionare conglomerati reoplastici, colabili, antiritiro

Codice Doganale

3824 4000

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.

Consumi

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

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..

Caratteristiche fondamentali



Conservabilità:
12 mesi



Non infiammabile



Pot life:
50-60 min



Colori disponibili
Grigio

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 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 polipropileneche READYMESH, per la preparazione di conglomerati compositi, fibrorinforzati.

IF YOU WANT TO SOLVE IT
 azichem

www.azichem.com

Aggiornamento del: **24/08/2020**
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



www.azichem.com

Aggiornamento del: **24/08/2020**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

Avvertenze, Precauzioni, **Ecologia**

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.

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 a lato. 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.

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: **24/08/2020**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer