

## ADDITIVI

## CHIMICA E TECNOLOGIA A SERVIZIO PRESTAZIONALE DELL'EDILIZIA

**FLUIDOL** è un additivo in polvere costituito da polimeri policarbossilici di ultima generazione. E' particolarmente adatto per fluidificare tutte le miscele a base di leganti idraulici e le miscele ad alto contenuto di parti fini.

L'elevata azione disperdente, permette di migliorare la qualità dei calcestruzzi, dei betoncini e delle malte in termini di lavorabilità, plasticità, impermeabilità, resistenza e durabilità.

Gli impasti confezionati con **FLUIDOL** risultano più plastici e più coesivi e ne migliorano la lavorabilità e il loro impegno.

In funzione del suo dosaggio si possono ritardare i tempi di presa e di indurimento, introdurre microbolle di aria e modificare la consistenza delle miscele da umidita a fluida o superfluida.

Grazie alla riduzione del rapporto acqua-cemento vengono incrementate le resistenze meccaniche e tutte le stagionature.

Con la riduzione del rapporto acqua-cemento si riduce la capillarità del conglomerato ottenendo così calcestruzzi di maggior impermeabilità e durabilità oltre ad un miglior faccia-vista.

### CAMPI DI IMPIEGO

Le caratteristiche del **FLUIDOL** consentono l'ottenimento di calcestruzzi preconfezionati di altissima qualità, inoltre, impiegando intelligentemente il dosaggio, consente di gestire i tempi di trasporto e mantenere a lungo la lavorabilità iniziale.

Non contenendo cloruri può essere utilizzato anche per la preparazione di calcestruzzi armati e per la compressione.

I calcestruzzi autolivellanti ottenibili con l'aggiunta di **FLUIDOL** non presentano fenomeni di bleeding e di segregazione e risultano privi di ritiro, per cui sono particolarmente adatti alle pavimentazioni e ai calcestruzzi pompati.

### MODALITA' D'IMPIEGO

**FLUIDOL** deve essere aggiunto alla miscela dei componenti del calcestruzzo preferibilmente allo stato secco prima dell'aggiunta dell'acqua d'impasto. Per l'impiego nel calcestruzzo preconfezionato è consigliabile l'additivazione dopo aver aggiunto almeno la metà dell'acqua necessaria all'impasto.



PRESTAZIONI E QUALITÀ  
GARANTITE DALLA  
**RICERCA SIRGUM**



CONFORME ALLE  
DISPOSIZIONI DELLA  
**COMUNITÀ EUROPEA**

### DOSAGGIO

A dosaggio compreso fra 0,03 e 0,5% sul peso del legante consente una buona fluidificazione, una piccola introduzione di micro-bolle di aria senza modificare sostanzialmente i tempi di presa. A dosaggi più alti consente la gestione dei tempi di presa e il tempo del mantenimento della lavorabilità iniziale introducendo un massimo del 2% di aria. Possono essere usati dosaggi diversi da quelli indicati a seconda delle proprie esigenze previa determinazione sperimentale.

ASPETTO	Polvere
COLORE	Bianca
MASSA VOLUMICA APPARENTE	0,700+0,100 kg/dm <sup>3</sup>
REVERSIBILITÀ	Il prodotto non è reversibile
GRANULOMETRIA	Min. 70% < 0,300mm
UMIDITÀ	Max 4%
CLORURI	Assenti
SOLUBILITÀ IN ACQUA	Totale
TIPO DI PRODOTTO	Prodotto esclusivamente ad uso tecnico professionale
DOSAGGIO	Dallo 0,03% all'1,5% per ogni 100 Kg di legante
CONFEZIONI	Sacchi di carta da kg 25
STOCCAGGIO	12 mesi nelle confezioni integre e protette; stoccato in luogo asciutto e nei sacchi originali perfettamente chiusi. L'umidità eventualmente adsorbita non ne pregiudica l'efficacia, ma rende difficile ed impreciso il suo dosaggio oltre ad una non omogenea distribuzione nella miscela finita.
AVVERTENZE	<b>FLUIDOL</b> è innocuo per contatto con la pelle. Si asporta facilmente con acqua e sapone da ogni superficie. Per inalazione può provocare l'irritazione delle prime vie respiratorie, disturbo che scompare immediatamente con l'interruzione della sua manipolazione per cui si consiglia l'uso della mascherina antipolvere evitando la sua dispersione nell'ambiente. In caso di perdita accidentale va raccolto allo stato secco e smaltito in discarica autorizzata.



**S.I.R.GUM. produzione s.r.l.** – Siciliana Industria Rivestimenti Palermo  
Stabilimenti di produzione e uffici : Via Regia Corte 1427 – Palermo  
Tel e fax : 0916303315 – 0916301921 – mail : [sirgum@tin.it](mailto:sirgum@tin.it) – [www.sirgum.com](http://www.sirgum.com)



Tutte le indicazioni tecniche qui contenute sono frutto della nostra migliore esperienza ed hanno carattere indicativo. I dati e le modalità riportate sulla presente scheda tecnica possono essere modificati in ogni momento in funzione degli eventuali mutamenti delle tecnologie produttive. L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori delle nostre possibilità di controllo e ricade pertanto sotto l'esclusiva responsabilità del consumatore. Il servizio tecnico della S.I.R.GUM. produzione s.r.l. è a disposizione degli utilizzatori per fornire informazioni integrative a quelle qui riportate.



Questo prodotto è conforme è certificato in base al programma 4, poiché segue l'iter di "Autocontrollo Qualità per Marcatura CE"

