



# FLUID S

**Additivo superlubrificante in soluzione acquosa,  
per calcestruzzi, malte e boiacche**

**scheda tecnica n° 11.02.01**

Aggiornamento: Settembre 2006 - La presente scheda annulla e sostituisce tutte le precedenti.

## DESCRIZIONE

Additivo superlubrificante, superfluidificante, disareante, in soluzione acquosa, per calcestruzzi, malte, betoncini, boiacche confezionate con cemento o calce ecc. Particolarmente adatto per calcestruzzi addizionati con microsilicati, fly ash ecc e per il confezionamento di betoncini in impianti di riscaldamento a pavimento.

## CAMPI D'IMPIEGO

Confezionamento di calcestruzzi, malte, betoncini, boiacche acqua/cemento o calce/cemento, ad elevata lavorabilità (classe di consistenza), ridotto rapporto acqua/cemento, esenti da bleeding e segregazione. Non comporta modifiche dei normali tempi di presa e indurimento.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- aspetto ..... soluzione
- colore ..... bruno
- viscosità a 20°C ..... 17,5 cP
- densità kg/dm<sup>3</sup> ..... 1,18
- punto di congelamento ..... +5°C
- compatibilità con filler reattivi ..... elevata
- cloruri ..... assenti
- sostanze aggressive ..... assenti
- conservabilità ..... 12 mesi
- migliora l'aspetto e la coesione
- migliora la lavorabilità
- riduce segregazione e bleeding

## NORME DI RIFERIMENTO PER IL PRODOTTO

UNI 8145 - ASTM C 494 B,D,G

## MODALITA' D'IMPIEGO

FLUID S deve essere addizionato ai restanti componenti del conglomerato unitamente all'acqua d'impasto; il dosaggio di normale utilizzo è compreso nell'intervallo 1 - 2% in peso, rispetto al peso dei leganti; →

→ Dopo l'addizione del prodotto provvedere ad una adeguata miscelazione al fine di ottenere un impasto omogeneo.

FLUID S svolge efficacemente la sua azione superlubrificante nelle diverse condizioni di miscelazione: betoniera, autobetoniera, mescolatori ad asse verticale ecc. e con normali mezzi meccanici di trasporto: pompe. Eventuali sovradosaggi dovranno essere preliminarmente verificati con impasti prova.

## CONFEZIONI

Taniche kg 25 - Fusti kg 220

## CONSUMI

1 - 2% sul peso del legante.

## VOCE DI CAPITOLATO

Al fine di assicurare le necessarie prestazioni di resistenza meccanica, impermeabilità e durabilità, il rapporto acqua/cemento dei conglomerati non dovrà superare il valore di 0,5. Per ottenere la conveniente lavorabilità degli stessi, si dovrà addizionare lo specifico additivo superlubrificante in soluzione FLUID S di AZICHEM srl, per un consumo variabile di 1 - 2% secondo le necessità.

Il contenuto della presente scheda è vincolante, in ordine alla corrispondenza e veridicità, soltanto se confermato dall'apposizione di timbro e controfirma, apposti presso la nostra sede, da personale all'uopo delegato. Eventuali difformità, dal testo originale, in ordine ai contenuti e alle indicazioni di utilizzo, non implicheranno responsabilità alcuna da parte della nostra società. Inoltre, stante l'estrema variabilità delle condizioni applicative, le indicazioni riportate hanno carattere semplicemente indicativo; l'utilizzatore è pertanto tenuto a sperimentare preliminarmente e personalmente i nostri prodotti, per verificarne l'idoneità relativamente all'uso previsto.



**aziChem**  
PRODOTTI SPECIALI PER L'EDILIZIA E LA BIOEDILIZIA

Via G. Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN) Italy - Tel. 0376 604185 - 0376 604365  
Fax 0376 604398 - e-mail: info@azichem.it - www.azichem.it