



LASTON ITALIANA S.p.A.
Via dell'Economia, 47
36100 VICENZA
Tel. (0444) 569744 r.a.
Fax (0444) 569676



FLUIDEX

**PLASTIFICANTE FLUIDIFICANTE
PER CALCESTRUZZO**

DAL 1962 AL SERVIZIO DELL'INDUSTRIA DELLE COSTRUZIONI
SINCE 1962 SERVING THE CONSTRUCTION INDUSTRY



FLUIDEX è un additivo solubile in acqua, a base di ligninsulfonato, ad azione fluidificante e plastificante che migliora la lavorabilità del calcestruzzo.

FLUIDEX è raccomandato per calcestruzzi di alta qualità per migliorare le caratteristiche di confezionamento, trasporto e messa in opera.

FLUIDEX esplica la sua azione:
controllando la dispersione di microscopiche bolle d'aria che migliorano la scorrevolezza degli inerti nell'impasto;
riducendo la tensione superficiale dell'acqua, quindi aumentando la bagnabilità degli aggregati;
riducendo il rapporto A/C; plastificando la massa evitando il fenomeno di bleeding.

VANTAGGI

FLUIDEX conferisce al calcestruzzo le seguenti caratteristiche:

- riduce i costi di posa in opera data la maggiore plasticità e la migliore lavorabilità dell'impasto;
- favorisce la vibrazione e consente una più rapida compattazione del getto;
- riduce la ségregazione ottenendo un calcestruzzo più coesivo;
- migliora l'adesione fra calcestruzzo e ferri d'armatura;
- rende il calcestruzzo più denso e più impermeabile;
- incrementa le resistenze meccaniche;
- consente una idratazione più completa per cui è possibile un dosaggio di cemento inferiore a pari resistenze finali;
- riduce i fenomeni di ritiro e aumenta la resistenza ai cicli di gelo e disgelo.

IMPIEGHI

FLUIDEX è particolarmente raccomandato per calcestruzzi "faccia a vista", pareti sottili dove ci sono strutture fortemente armate,

prefabbricazione, calcestruzzi pompati, pavimenti industriali e getti massivi.

FLUIDEX può essere usato anche con inerti leggeri.

DOSAGGIO

Da 0.2 a 0.4% sul peso del cemento.

FLUIDEX va aggiunto direttamente all'acqua di impasto.

RESISTENZE MECCANICHE

Prove eseguite con FLUIDEX hanno dato i seguenti risultati:

FLUIDEX % in peso sul cemento	0,00	0,25
A/C	0,50	0,45
Slump cm.	3	6
Resistenza a compressione N/mm ²		
7 gg	19	30
28 gg	30	35

CONFEZIONI

- Fusti da 220 kg. p.n.
- Cisterne.

MAGAZZINAGGIO

Può essere stoccato 1 anno se mantenuto alla temperatura di 20°C nel suo contenitore originale sigillato.

VOCE DI CAPITOLATO

Il calcestruzzo deve essere un calcestruzzo plastificato e fluidificato. L'additivo sarà FLUIDEX così come prodotto dalla LASTON ITALIANA S.p.A. o un prodotto di qualità equivalente. Dovrà essere impiegato secondo le raccomandazioni del produttore.

PRECAUZIONI: usare guanti ed occhiali protettivi