



• Additivi per calcestruzzo • Rivestimenti protettivi • Spray rigeneranti

### ADDITIVI PER MIGLIORAMENTO DELLA CLASSE DEL CALCESTRUZZO

KALMATRON® KF-A (in polvere) e K<sup>100</sup>® (liquido) sono additivi per il miglioramento della classe del calcestruzzo che agiscono come agitatori per l'idratazione del cemento.

#### ■ FUNZIONAMENTO

Entrambi gli additivi estendono la superficie del gel di cemento per decadimento-idratazione della grana di cemento da 100 µm a 0,01 µm, svolgendo quattro funzioni successive dopo l'aggiunta alla miscela di calcestruzzo:

1. Come **riduttore d'acqua** durante la fase di miscelazione e pompaggio.
2. Come **agente plasticizzante** durante la fase di trasporto e messa in opera.
3. Come **composto di controllo del ritiro e di stagionatura** durante la fase di maturazione.
4. Come **induritore e agente di impermeabilizzazione liquido** durante la fase di indurimento.

#### ■ RISULTATI PREVISTI

1. Lavorabilità e pompabilità grazie a un evidente effetto "cremoso".
2. Densità e rafforzamento anticipati al 3° - 7° giorno dal 25% al 35%.
3. Riduzione del ritiro di 2 o 3 volte; nessuna spaccatura dovuta al ritiro.
4. Riduzione del calore esotermico del 30% - 50%; nessuna scagliatura, efflorescenza o dilatazione.
5. Totale impermeabilità all'acqua per calcestruzzo spesso 50 mm e intonaco spesso 15 mm.
6. Elevata resistenza alla corrosione chimica con pH <2, inclusa la passività all'arrugginimento dei tondini.
7. Aumento della resa della miscela di calcestruzzo del 6% - 14%, a seconda del volume di carico del calcestruzzo.

Specifiche del prodotto per KALMATRON® KF-A e K<sup>100</sup>® — [www.kalmatron.com](http://www.kalmatron.com)



Stiamo cercando rappresentanti di vendita, distributori, imprenditori e appaltatori.

#### KALMATRON® Corporation

276 Michelle Court

S. San Francisco CA 94080 USA

P: 415-385-3290 / F: 650-872-2555

[kalmatron100@gmail.com](mailto:kalmatron100@gmail.com)

[www.kalmatron.com](http://www.kalmatron.com)