



• Adjuvants du béton • Couches de protection • Vaporisations régénératrices

ADJUVANTS POUR OUVRABILITÉ SUPÉRIEURE DU BÉTON

La poudre KALMATRON® KF-A et le liquide K¹⁰⁰® sont des adjuvants qui favorisent une ouvrabilité et une cohésion supérieures du béton et de son hydratation.

■ PRINCIPES AGISSANTS

Ces deux adjuvants augmentent la surface du gel colloïdal par hydratation-décomposition du grain de ciment (de 100 µm à 0,01 µm). Une fois ajoutés à la gâchée, ils accomplissent quatre fonctions successives :

1. Ils agissent comme **réducteurs d'eau** lors du malaxage et du pompage.
2. Ils agissent comme **plastifiants** lors du transport et de la mise en place du béton.
3. Ils agissent comme **durcisseurs** et **contrôlent le retrait du béton** pendant sa prise.
4. Ils **augmentent la résistance mécanique et l'étanchéité du béton** pendant son durcissement.

■ RÉSULTATS PRÉVUS

1. Ouvrabilité et pompabilité par « effet crémeux » visible.
2. Cohésion et durcissement précoces du 3^e au 7^e jour, de 25 à 35 %.
3. Retrait 2 à 3 fois inférieur — aucune fissure de retrait.
4. Exothermicité inférieure de 30 à 50 % — aucune craquelure, ni efflorescence ou dilatation.
5. Étanchéité absolue à l'eau du béton et du plâtre (50 et 15 mm d'épaisseur, respectivement).
6. Résistance optimale à la corrosion chimique avec pH<2, notamment passivité des barres d'armature.
7. Volume de béton frais en place 6 à 14 % supérieur, dépendant du volume de chargement.

Fiche technique de KALMATRON® KF-A & K¹⁰⁰® — www.kalmatron.com et www.concreteadmix.com

Offres d'emploi : représentants commerciaux, distributeurs, entrepreneurs et concepteurs.



KALMATRON® Corporation

276 Michelle Court

S. San Francisco CA 94080 USA

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

kalmatron100@gmail.com

www.kalmatron.com