



• **Betonzusätze** • **Schutzschichten** • **Regenerative Sprays**

ZUSÄTZE ZUR ERWEITERUNG DER BETONKLASSE

KALMATRON® KF-A in Pulverform und K¹⁰⁰® in flüssiger Form sind Beimischungen zur Erweiterung der Betonklasse, die als Zement-Hydratationsrührer fungieren.

■ FUNKTIONSWEISE

Beide Zusätze bieten eine Erweiterung der Zementgeloberfläche durch die verzögerte Hydratation der Zementkörnung von 100 µm auf 0,01 µm; hierbei werden nach dem Hinzufügen zur Betonmischung vier aufeinanderfolgende Funktionen durchgeführt:

1. **Wasserreduzierung** während der Misch- und Pumpzeit.
2. **Betonverflüssiger** während des Transports und der Platzierung.
3. **Schrumpfkontrolle** und **-erhärtung** während der Abbindezeit.
4. **Verstärkung** und **Flüssigkeits-Undurchlässigkeitsmittel** während der Erhärtungszeit.

■ ERWARTETE ERGEBNISSE

1. Bearbeitungs- und pumpfähiger durch sichtbaren „cremigeren Effekt“.
2. Frühe Verdichtung und Verstärkung vom 3. bis zum 7. Tag um 25 bis 35 %.
3. Die Schrumpfwirkung wird um das Zwei- bis Dreifache gemindert – keine Schrumpfrisse.
4. Die exothermische Wärme wird um 30 bis 50 % reduziert – keine Flocken, Effloreszenz oder Dehnung.
5. Komplette Wasserdichtheit für Betonstärken von 50 mm und Gipsstärken von 15 mm.
6. Höchste Widerstandsfähigkeit gegen chemische Korrosion mit einem pH-Wert von < 2, einschließlich Betonstahl-Rostpassivität.
7. Die Ergiebigkeit der Betonmischung steigt um 6 bis 14 %, je nach Betonlademenge.

Produktspezifikationen für KALMATRON KF-A und K¹⁰⁰® — www.kalmatron.com

Wir suchen Handelsvertreter, Händler, Unternehmer und Entwickler.



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