



•コンクリート混和剤 •コーティング •リジェネレーション スプレー

コンクリート等級アップグレード用混和剤

粉末状のKALMATRON® KF-Aと液状の K¹⁰⁰® は、セメントの水和触媒として働き、コンクリートの等級をアップグレードする混和剤です。

■ 作用

どちらの混和剤も、セメント粒子を水和することによってセメントゲル面を100 μm から0.01 μm延長し、コンクリートバッチに添加された後、次の4つの機能を順に果たします。

1. ミキシングおよびポンプ圧送中に水分を減少。
2. 輸送中および注入中に流動化剤として。
3. 凝結中に収縮抑制剤およびコンクリート養生剤として。
4. 硬化中に強化剤および不透水性剤として。

■ 予想結果

1. 目に見える「クリーム状効果」によるワーカビリティおよびポンプ圧送性が向上。
2. 3日目から7日目において、早期の高密度化と強化が25%から35%向上。
3. 収縮率が2～3倍減少—収縮によるクラックなし。
4. 発熱が30%～50%減少—フレーク、エフロレセンス、膨張なし。
5. コンクリートで50mm、プラスターで15mmの厚さの完全な不透水性。
6. 鉄筋が錆びる可能性を含め、pH<2の薬品腐食に対する最大の耐性。
7. コンクリート ミックスの歩留まりが6%～14%増加(入れたコンクリートの量による)。

KALMATRON KF-A の製品仕様 & K¹⁰⁰® の製品仕様— www.kalmatron.com



販売代理店、ディストリビュータ、個人事業主様、開発者を募集中です。

KALMATRON® Corporation

276 Michelle Court

S. San Francisco CA 94080 USA

電話: 415-385-3290 / FAX: 650-872-2555

kalmatron100@gmail.com

www.kalmatron.com