



• مزيج اسمنت • أطلية حاجبة • مواد رش مجددة

### مزيج مضاف لترقية صنف الاسمنت/الخرسانة

مسحوق KALMATRON® KF-A ونسخته السائلة KALMATRON® K100 هما أمزجة مضافة لترقية صنف الاسمنت يعملان كمحرضات إماهة للاسمنت.

#### ■ طريقة عملها

يوفر المنتجان المضافان التمديد في سطح الاسمنت الجلوي عن طريق الاماهة الانحلالية لحبيبات الاسمنت من 100 ميكرومتر إلى 0.01 ميكرومتر بتأدية أربعة وظائف بعد إضافته إلى عجنة الاسمنت.

1. كمخفف لكمية الماء المستعملة أثناء المزج وضخ الخرسانة.
2. كملدن أثناء النقل والمد.
3. كمركب مخفض لتقلص الخرسانة ومساعد لإنضاج الخرسانة لمنع تشققها أثناء مدة التصلب.
4. كمعزز مقوي للخرسانة وكمعامل مانع لنفاذ السوائل خلال مدة التصلب.

#### ■ النتائج المتوقعة

1. سهولة العمل بالخرسانة وضخها بسبب "تأثير اللزوجية" الذي يمكن ملاحظته.
2. تكتل وتصلب الخرسانة خلال مدة 3 إلى 7 أيام، أي بنسبة تخفيض تتراوح من 25% إلى 35%.
3. انخفاض نسبة الانكماش بمعدل 2 إلى 3 مرات - عدم وجود أي تشقق بسبب الانكماش.
4. انخفاض التفاعل الطارد للحرارة من 30% إلى 50% - عدم تقشر السطح أو تفتت البلورات أو التمديد.
5. انعدام نفاذية الماء كلياً في الخرسانة سماكة 50 ملمتر أو الجص سماكة 15 ملمتر، على التوالي.
6. أعلى مقاومة للتآكل الكيماوي بتركز حموضة أقل من 2، بما فيه منع تآكل القضبان الفولاذية المعززة للخرسانة بسبب الصدأ.
7. ارتفاع مردود الخرسانة بنسبة 6% إلى 14\$ استناداً على حجم حمولة الخرسانة.

— مواصفات منتج KALMATRON KF-A [www.kalmatron.com/](http://www.kalmatron.com/)

— مواصفات منتج KALMATRON K100® [www.kalmatron.com/](http://www.kalmatron.com/)

نبحث عن وكلاء بيع، موزعين، مقاولين، ومطورين



**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)