

## ساب AD- 402

### إضافة خالية من الكلوريدات لزيادة سرعة شك وتصلب الخرسانة

#### الوصف :

- إضافة خالية من الكلوريدات تستعمل مع الخرسانة والمونة من الأسمنت البورتلاندى لزيادة سرعة الشك ومعدل الوصول إلى مقاومة مبكرة للخرسانة ومقاومة لتأثير الثلوج والأجواء الباردة

#### المميزات :

- يزيد من سيولة الخرسانة ويقلل نسبة الماء إلى الأسمنت وبالتالي يزيد من المقاومة النهائية للخرسانة .
- يمكن استعماله مع جميع خلطات الخرسانة والمونة من الأسمنت البورتلاندى ، ويمكن استعماله مع الأسمنت البورتلاندى العادي كبديل للأسمنت الألوميني فى الوحدات الجاهزة .
- خالي من جميع أنواع الكلوريدات ولذا فهو مناسب أيضا للخرسانة المسلحة وسابقة الإجهاد .

#### المواصفات الفنية :

الشكل	: سائل
الوزن النوعي	: 1.12 جم / سم <sup>3</sup> عند درجة 20 °م
درجة تجميد محتوى الكلوريدات	: - 16 °م
التأثير على الهواء المحبوس	: أقل من 1 %
فترة التخزين	: غير محدودة فى أوعيتها المغلقة

#### طريقة التشغيل :

- يضاف ساب AD-402 مباشرة أثناء عملية الخلط ويستحسن إضافة هذه الكمية فى نفس وقت إضافة مياه الخلط .

#### معدل الاستهلاك :

- معدل الاستهلاك العادي حوالي 1 كجم / 50 كجم أسمنت . تسبب الزيادة فى الجرعات المضافة زيادة طفيفة فى مقاومة الخرسانة المبكرة ولا تؤثر هذه الزيادة على المقاومة النهائية للخرسانة .

#### نتائج إرشادية :

- بالجدول التالي نتائج إرشادية لمقاومة الخرسانة القياسية التي تحتوى على 300 كجم أسمنت / للمتر المكعب ، ولكن يجب عمل تصميم للخلطة بالموقع يستعمل فيه نفس الركام والأسمنت وتحت تأثير الظروف الجوية المحيطة لتحديد الجرعة ونسب الخلط المناسبة .

مقاومة الانضغاط كجم / سم <sup>2</sup> بعد						نسبة الماء إلى الاسمنت	نسبة الإضافة لكل 50 كجم أسمنت	درجة الحرارة
28 يوم	7 يوم	3 يوم	1 يوم	18 ساعة	10 ساعة			
400	290	170	64	45	8	0.50	صفر	20 °م
480	360	260	116	89	34	0.45	1 كجم	

#### العبوات :

- 20 كجم ، 200 كجم .

لمزيد من المعلومات برجاء الاتصال بخدمة الدعم الفني