

أديكريت B2

إضافة ملبنة للخرسانة لزيادة سرعة الشك.

المواصفات القياسية:

- توفى اشتراطات المواصفات القياسية الأمريكية ASTM C 494 type E والمواصفات الأوروبية EN 934-2 والمواصفات القياسية المصرية 1899-1-ES.

مجال الاستعمال:

- مصانع وحدات الخرسانة الجاهزة وأيضاً مصانع الطوب.

الخواص الفنية: (عند ٢٥ °م)

نسبة الهواء المحبوس: أقل من ١٪

التوافق مع الاسمنت: يتوافق مع جميع انواع الاسمنت

معدل الاستهلاك:

- معدل الاستهلاك العادى حوالى ١ كجم لكل ٥٠ كجم أسمنت.

- تسبب الزيادة فى الجرعات المضافة زيادة طفيفة فى مقاومة الخرسانة المبكرة ولا تؤثر هذه الزيادة على المقاومة النهائية للخرسانة.

طريقة الاستعمال:

- يضاف الأديكريت بى ٢ مباشرة أثناء عملية الخلط ويستحسن إضافة هذه الكمية فى نفس وقت إضافة مياه الخلط .

نتائج ارشادية:

- بالجدول التالى نتائج ارشادية لمقاومة الخرسانة القياسية التى تحتوى على ٣٠٠ كجم أسمنت للمتر المكعب ولكن يجب عمل تصميم خلطة تجريبية بالموقع يستعمل فيه الركام والأسمنت المزمع استعماله وتحت تأثير الظروف الجوية المحيطة لتحديد الجرعة ونسب الخلط المناسبة.

إجهاد الضغط كجم/سم ^٢ بعد						نسبة الماء إلى الاسمنت	جرعة الاضافة لكل ٥٠ كجم أسمنت	درجة الحرارة
٢٨ يوم	١٧ يوم	١٤ يوم	١١ يوم	٨ ساعة	١٠ ساعة			
٤٠٠	٢٩٠	١٧٠	٦٤	٤٥	٨	١٠٥	صفر	٢٠ °م
٤٨٠	٣٦٠	٢٦٠	١١٦	٨٩	٢٤	١٤٥	١ كجم	

التخزين: لمدة ١٨ شهراً تحت ظروف تخزين مناسبة.

العبوات: ٥ كجم / ٢٠ كجم / ٢٠٠ كجم.