

الملخص:

هذا البحث هو دراسة سلوك الملاط في مدة تقدر بـ (28 يوما)، المصنوع من الاسمنت والرمل حسب المعايير المعمول بها في الجزائر مع إضافة كميات متفاوتة من مسحوق الكالكار المصنعة من قبل مصنع الحصى (ENG) تلمسان. يتم إضافة كتلة من الاسمنت مع كتلتين من الرمال، مع قيمة (الماء / الاسمنت) يساوي 0.5 ، و يتم إضافة جرعة من المسحوق الكيميائي بنسب مختلفة من 0 الى 50 % . و الاسمنت المستخدمة هي "Lafarge" CEM II 42.5 et CEM I 32.5 .

اظهرت نتائج هذه الدراسة التجريبية ان الملاط المصنوع من مسحوق الكالكار المنتج من طرف (ENG) تلمسان لا يساهم في تطوير المقاومات الميكانيكية ، بل يؤدي الى نقصان في قوة الضغط يقدر بـ 50-65 % ونقصان في قوة الشد يقدر بـ 20-35 % .

الكلمات المفتاحية : الملاط ، مسحوق الكالكار ، القوة ، الضغط ، الشد .