



الصلابة

الاسمنت البورتلاندي بالحجر الجيري
CEM II-4-1 A-L 42.5 N

الصلابة: اسمنت رمادي لصنع الخرسانة ذات الاداء العالي, موجه لبناء الهياكل التحتية والهياكل الفوقية للبنىات
LSS NO:340/2009 مطابق للمعايير الليبية مطابق للمعايير الليبية
EN 197-1-2000 مطابق للمواصفة الاوربية

التركيبية المستحسنة

للخرسانة C25/C30	أسمنت	رمل جاف 0/5 مم x7*	حصى جاف 8/15 مم x5*	15/25 مم x4*	ماء 25 لتر
*10 لتر					

الخصائص التقنية

المعيار	البنية المعدنية للكلنكر
60 ± 2	C3S (%)
7.5 ± 1	C3A (%)

المعيار	المقاومة للضغط
10.0 ≤	يومان ميغا باسكال
42.50 ≤	28 يوماً ميغا باسكال

المعيار	زمن التماسك في درجة حرارة الغرفة 24 C
60 min	بداية التماسك (دقيقة) نهاية التماسك (دقيقة)

المعيار	التحليل الكيميائي المعيار
Max %5	الفاقد بالحريق
Max %3.5	محتوى الكبريتات %SO3
Max 5%	محتوى اكسيد المغنسيوم %MgO
Max%0.1	محتوى الكلوريد Cl

المعيار	الخصائص الفيزيائية
26 2±	نسبة المياه القياسية %
3300 100±	السطح النوعي (بلين)
≤ 2 مم	التمدد مم

