

الصلابة

الاسمنت البورتلاندي العادي

ORDINARY PORTLAND CEMENT

CEM I-1 42.5 R

- ▶ **الصلابة :** اسمنت رمادي لصنع الخرسانة ذات الاداء العالي . موجه لبناء الهياكل التحتية والهياكل الفوقية للبنىات .
- ▶ **الصلابة :**

LSS CEM I-1 42.5 R

- ▶ **الصلابة:** اسمنت معتمد ومطابق للمعايير الليبية LSS NO:340/2009
- ▶ **والمطابق للمواصفة الاوربية EN 197-1-2000**

مزايا المنتج :

- ▶ مقاومة مبدئية عالية لانجاز الهياكل الثقيلة مسبقة الصنع
- ▶ زيادة مطواعية الخرسانة والحفاظ على انسيابيته .
- ▶ جودة حقيقية تقدم أداءً عالياً للخرسانة
- ▶ ديمومة أكبر للخرسانة .

التطبيقات الموصى بها

- تشييد الهياكل الفنية الجمالية (جسور & قناطر & انفاق
- البناءات الجاهزة الثقيلة المصنعة مسبقاً .
- خرسانة تتميز باداءها العالي .
- التطبيقات الفنية .
- إنجاز الخرسانة الهيكلية للبناء .

التركيبية المستحسنة :

ماء (لتر)	حصى (جاف)	رمل (جاف)	أسمنت	
	15/8 مم : 25/15مم	سطل	كيس 50كجم	
25 لتر	4 سطل	5 سطل	7 سطل	1*50كجم
				تركيبية للخرسانة C25/C30

ملاحظة : السطل 10 لتر

الخصائص التقنية

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%
Max5%	محتوى اكسيد المغنسيوم MgO%
Max%0.1	محتوى الكلوريد Cl

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

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

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