

المتفوق

الإسمنت البورتلاندي بالحجر الجيري

PORTLAND LIMESTONE CEMENT

CEM II-4-1 32.5 N

▶ **المتفوق** : اسمنت رمادي لصنع الخرسانة الغير مسلحة .
الارضيات واعمال اللياسة . تصنيع انواع الطوب والبلاط وانجاز جميع مراحل
التشييد .

LSS CEM II-4-1 32.5 N

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

مزايا المنتج :

- ▶ اسمنت يمكن استخدامه في جميع مراحل التشييد ماعد الخرسانة المسلحة .
- ▶ الارضيات واعمال اللياسة.
- ▶ تصنيع انواع الطوب والبلاط.

► سهولة التعامل مع خلطاته ويمتاز بالليوننة .

التطبيقات الموصى بها

- الارضيات واعمال اللياسة و تصنيع انواع الطوب والبلاط و بناء الطوب .
- والارضيات الغير مسلحة .

التركيبية المستحسنة :

ماء (لتر)	حصى 15/8 مم : 25/15مم		رمل 0/5مم سطل	أسمنت كيس 50كجم	تركيبة للخرسانة العادية ارضيات
25 لتر	4 سطل	5 سطل	7 سطل	1*50كجم	

ماء (لتر)	رمل خشن 4/0 مم	رمل معدل 1/0 مم سطل	أسمنت كيس 50كجم	ملاط الصلق
35 لتر	9 سطل	7 سطل	1*50كجم	
35 لتر	6 سطل	9 سطل	1*50كجم	ملاط التشطيب

ملاحظة : السطل 10 لتر الخصائص التقنية

المعيار	زمن التماسك في درجة حرارة الغرفة 24
min 120	بداية التماسك (دقيقة)
max 250	نهاية التماسك (دقيقة)

المعيار	التحليل الكيميائي المعيار
Max %9	الفاقد بالحريق
Max %3.5	محتوى الكبريتات SO3%
Max5%	محتوى اكسيد المغنسيوم MgO%
Max%0.1	محتوى الكلوريد Cl

المعيار	البنية المعدنية للكلنكر
58 ±2	C3S (%)
7.5 ± 1	C3A (%)

المعيار	المقاومة للضغط
16.0 ≤	7 ايام ميغا باسكال
32.50 ≤	28 يوماً ميغا باسكال

المعيار	الخصائص الفيزيائية
26 ±2	نسبة المياه القياسية %
4200 ±100	السطح النوعي (بلين)
≤ 2 مم	التمدد مم