



متين MATINE

LAFARGE
بناء مدن أفضل™



الإسمنت البورتلاندي بالحجر الجيري

NA442 CEM II/A-L 42,5 N

متين اسمنت رمادي لصنع الخرسانة ذات الأداء العالي، موجه لبناء الهياكل التحتية و الهياكل الفوقية للبنىات

متين

NA442 CEM II/A-L 42,5 N

متين اسمنت معتمد، مطابق للمعايير الجزائرية (NA442 - 2013) والأوروبية (EN 197-1)



مزايا المنتج

- مقاومة مبدئية عالية لإجراز الهياكل الثقيلة مسبقة الصنع
- زيادة مطواعية الخرسانة و الحفاظ على انسيابته
- جودة حقيقية تقدم أداءً عالياً للخرسانة
- دهومة أكبر للخرسانة



التطبيقات الموصى بها

- تشييد الهياكل الفنية الجمالية (الجسور، قناطر، أنفاق...)
- البناءات الجاهزة الثقيلة المصنعة مسبقاً
- خرسانة تتميز بأدائها العالي
- التطبيقات التقنية
- إنجاز الخرسانة الهيكلية للبناء



التركيبة المستحسنة

ماء (لتر)	حصى (الجاف) 15/25mm 8/15mm	رمل (الجاف)	إسمنت 50kg
25 ل	X4	X5	X1

تركيبة للخرسانة C25/30

ملاحظة : دلو واحد = 10 ل



الخصائص التقنية

المعيار	زمن التماسك في 20 درجة مئوية (NA 230)
150±30	بداية التماسك (دقيقة)
230±50	نهاية التماسك (دقيقة)

المعيار	التحاليل الكيميائية المعيار
8.0±2	الفقد بالحرق (%) (NA5042)
2.5±0.5	محتوى الكبريتات (SO3) (%)
1.7±0.5	محتوى أكسيد المغنيزيوم MgO (%)
0.02-0.05	محتوى الكلوريد (NA5042) (%)

المعيار	المقاومة للضغط
10.0 ≤	يومان (ميغاباسكال)
42.5 ≤	28 يوماً (ميغاباسكال)

المعيار	البنية المعدنية للكلنكر (وفقاً لبوغ)
60±3	C3S (%)
7.5±1	C3A (%)

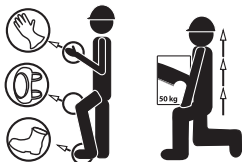
المعيار	الخصائص الفيزيائية
26.5±2.0	الانساق الطبيعي (%)
3700-5200	الصلق وفقاً لطريقة بلين (NA231)
1000 >	الانكماش بعد 28 يوماً (ميكرومتر/متر)
3.0 ≥	التمدد (مليمتر)



نصائح السلامة

1- احموا بشرتكم : ارتدوا المعدات المناسبة في المواقع الخاصة بكم : الخوذ، والنظارات، والقفازات، وواقبات الركبة، وأحذية وألبسة السلامة.

2- نقل وتفريغ السلع : ارفعوا الأكياس في وضعية انحناء الركبتين مع الحفاظ على الظهر مستقيماً.



التعبئة : كيس و عشوائى