



متين MATINE



الإسمنت البورتلاندي بالحجر الجيري

NA442 CEM II/B-L 42,5 N

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

متين

NA442 CEM II/B-L 42,5 N

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



مزايا المنتج

- مقاومة مبدئية عالية لإنجاز الهياكل الثقيلة مسبق الصنع
- زيادة مطواعية الخرسانة و الحفاظ على انسيابيته
- جودة حقيقية تقدم أداء عاليا للخرسانة
- ديمومة 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



التركيبية المستحسنة

ماء (لتر)	حصى (الجاف) 15/25mm 8/15mm	رمل (الجاف)	إسمنت 50kg	تركيبة للخرسانة C25/30
25 ل	X4	X5	X7	X1

ملاحظة : دلو واحد = 10 ل



الخصائص التقنية

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

المعيار	التحليلات الكيميائية المعيار
10.0±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	الانكماش الطبيعي (%)
3700-5200	الصقل 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، وواقيات الركبة، وأحذية وألبسة السلامة.

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

