



# ملكي 42,5 MALAKI

**LAFARGE**  
لافارج

## ملكي إسمنت أبيض 42,5 إسمنت بورتلاندي بحجر الكلس ج م NA 442 CEM II/B-L 42,5 N

إسمنت أبيض ملكي 42,5 مثالي للخرسانة البيضاء  
التطبيقات التي تتطلب مواد التبييض و منشآت الفنية

ملكي  
ج م NA 442 CEM II/B-L 42,5 N

ملكي إسمنت معتمد. مطابق للمعايير الجزائرية (NA442 - 2013).  
الأوروبية (EN197-1)



### مزايا المنتج

- مثالي لأعمال البناء و حشو البلاط
- يسمح بتحقيق عناصر الخرسانة البيضاء بمستوى رفيع جيدا
- يعزز مجموعة واسعة من الألوان
- مناسب للمسحات الظاهرة



## التطبيقات الموصى بها

- المنشآت الفنية
- البلاط الحشو
- تشييد المنشآت الفنية الجمالية و العناصر التزيينية
- خرسانة جاهزة بيضاء
- خرسانة المعمارية للواجهات
- خرسانة خام لصب الخرسانة البيضاء و الملونة
- خرسانة تزيينية مموجة، رملية، مصقولة



## التركيبة المستحسنة

ماء (لتر)	حصى (الجاف) 15/25mm 8/15mm	رمل متوسط (الجاف) 0/4	إسمنت 50kg	تركيبة للخرسانة C37/30
25 ل	X3,5	X4,5	X6	X1

ملاحظة : دلو واحد = 10 ل

هذه التركيبة قدمت في حالة غياب تركيبة مدروسة و مقدمة من طرف مخبر متخصص.



## الخصائص التقنية

المعيار	زمن التماسك في 20 درجة مئوية (NA 230)
150 ± 40	بداية التماسك (دقيقة)
210 ± 40	نهاية التماسك (دقيقة)

المعيار	التحليل الكيمائية المعيار
11,5 ± 1	الفقد بالحرق (%) (NA5042)
2,6 ± 0,6	محتوى الكبريتات (SO3) (%)
2,5 ± 0,8	محتوى أكسيد المغنيزيوم MgO (%)
< 0,1	محتوى الكلوريد (NA5042) (%)

المعيار	المقاومة للضغط
≥ 19	يومان (ميغاباسكال)
≥ 42,5	28 يوماً (ميغاباسكال)

المعيار	البنية المعدنية للكلنكر (وفقاً لبوغ)
54 ± 3	C3S (%)
10 ± 1	C3A (%)

المعيار	الخصائص الفيزيائية
28 ± 2	الاتساق الطبيعي (%)
4500 - 5500	الصقل وفقاً لطريقة بلين (NA231)
≤ 1 000	الانكماش بعد 28 يوماً (ميكرومتر/متر)
85 ± 2	درجة البياض (Y)

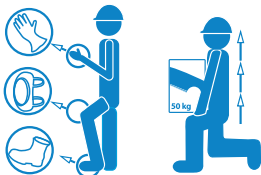
يتم توفير هذه البيانات لأغراض إعلامية فقط وقد تكون عرضة للتغيير اعتماداً على معايير الإنتاج.



## 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.



عضو في LafargeHolcim

التعبئة: كيس و سائب.



## نصائح التخزين

- يحفظ في مكان مغطى
- يحفظ بعيداً عن أشعة الشمس

لافارج الجزائر  
مكتب رقم 02، الطابق 16،  
برج جونوفا، الصنوبر البحري، المحمدية، الجزائر.  
هاتف : 213 (0) 21 98 54 54  
فاكس : 213 (0) 23 92 42 94  
www.lafargealgerie.com  
dz.satisfaction-clients@lafargeholcim.com  
هاتف : 021 98 55 55

LAFARGE  
لافارج

أفريل 2019