



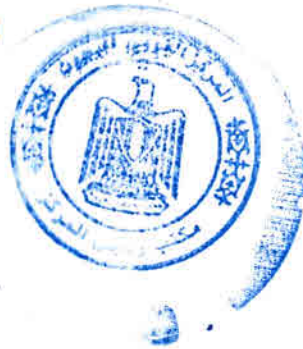
تقرير عن
عينة بيتومين لحماية الاساسات الخرسانية
واردة من شركة جرين بيلد ايجيبت

ورد إلى وحدة البويات والبلاستيك والمطاط بالمركز القومى للبحوث عينة بيتومين لحماية الاساسات الخرسانية وتحمل الاسم التجارى (Hydroproof) واردة من "شركة جرين بيلد ايجيبت" - طبقا للمواصفات الفنية الواردة مع العينة .. كما ورد بالخطاب المؤرخ فى ٢٠٢٠/١١/٥ .. وفيما يلي نتائج الاختبارات:

أولاً: الوصف العام لعينة بيتومين لحماية الاساسات الخرسانية

- وردت عينة البيتومين لحماية الاساسات الخرسانية في عبوة من البلاستيك زنتها ١,١٠٠ ولا يوجد علي العبوة أي بيانات سوى اسم المنتج (Hydroproof) واسم الشركة المنتجة (Green Build Egypt) وتاريخ الإنتاج (نوفمبر ٢٠٢٠) وتاريخ انتهاء الصلاحية (اكتوبر ٢٠٢١) ونوع المنتج (دهان حماية للخرسانة والاسطح عالى الجودة) ولا يوجد على العبوة رقم التشغيل أو مواصفاته أو طريقة الاستخدام أو ارشادات التخزين والصلاحية والحفظ أو أى توقيعات أو اختام أو أى بيانات أخرى.
- العينة لونها اسود اساسها ولا يوجد بها فصل للراتنج ولا توجد قشرة على السطح والعينة ذات قوام متجانس بمجرد التقليب اليدوى المعتاد ولا يوجد بها ترسيب.
- العينة اعطت طبقة طلاء اسود غير لامعة خالية من التحبب والتسيل والنقر وهى مرنة جيدة الالتصاق على المعدن والخرسانة.

١١/١٢
٢٠٢٠





ثانياً: نتائج عينة الدهان الحماية الخرسانة (Hydroproof) الواردة من "شركة جرين بيلد ايجيبت" إنتاج (نوفمبر ٢٠٢٠)

الجدول التالي يبين نتائج اختبارات عينة الدهان الحماية الخرسانة (Hydroproof)

الاختبار	النتائج
١- المحتوى الصلب بالوزن (%)	٣٨,١٣
٢- المواد المتطايرة بالوزن (%)	٦١,٨٧
٣-نسبة مادة البيتومين والمواد العضوية بالوزن (%)	٣٥,٩٨
٤-نسبة المواد المائلة بالوزن (%)	٢,١٥
٥- الكثافة (جم/سم ^٣)	٠,٩٨
٦- اللزوجة (عند درجة حرارة ٢٥°م) أ- سنتى بواز	٤٤٨٧
٧- الجفاف أ- سطحي (دقيقة) ب- صلد(ساعة)	١٨٠ ٢٤
٨- تحمل الحرارة (عند ٦٠°م لمدة ٤٨ ساعة)	اجتازت
٩- المرونة عند ١٠°	اجتازت
١٠- مقاومة الاحماض	اجتازت
١١- مقاومة نفاذية الماء المقطر	اجتازت
١٢- مقاومة القلويات	اجتازت
١٣- الاستطالة سمك ٢ مم (%)	١٠٠٠
١٤- قوة الشد سمك ٢ مم (ميغا باسكال)	٢,٠١
١٥- قوة الالتصاق على الخرسانة (ميغا باسكال)	٢,٣٢



التعليق على النتائج

- اجتازت عينة الدهان الحماية الخرسانة (Hydroproof) اللون اسود الواردة من "شركة جرين بيلد ايجيبت" إنتاج (نوفمبر ٢٠٢٠) .. جميع الاختبارات بالمواصفة الفنية الواردة مع العينة.
- وجميع النتائج السابقة تمثل العينة الواردة الى المركز من "شركة جرين بيلد ايجيبت" دون أدنى مسؤولية على الوحدة أو المركز القومي للبحوث والمركز غير مسئول عن التوريد.

القائم بالاختبار

د. سمير مرسى محمد

الباحث الرئيسي

أ.د. احمد اسماعيل حسين

٢٠٢٠ / ١١ / ٢٠

يعتمد توقيع الباحث الرئيسي فقط،،،

رئيس الوحدة

أ.د. محمود أحمد عبد الغفار

