



JA-15002

## الجزيرة رويال أكريل

دهان مائي مطفي عالي الجودة للتطبيقات الخارجية، يعتمد في تصنيعه على مستحضرات من المستحلبات الأكريليكية، يمتاز بخصائص فائقة لمقاومة العوامل الجوية والظروف الخارجية.

**الوصف:**

يتميز دهان "الجزيرة رويال أكريل" بالخصائص التالية:

**الخصائص:**

- مطابق للمواصفات القياسية السعودية رقم ٤٧٠ / ٢٠٠٢.
- حاصل على شهادة **Green Seal**.
- مطابق لمتطلبات نظام **LEED®** التابع للمجلس الأمريكي للمباني الخضراء بإعتماد **Green Seal (GS-11)**.
- خصائص ممتازة لمقاومة العوامل الجوية.
- خصائص التصاق ممتازة مع السطوح.
- خصائص ممتازة لمقاومة الغسيل بالفرك.
- مقاومة ممتازة للأشعة فوق البنفسجية.
- خصائص جيدة للاحتفاظ باللون.
- خصائص نعومة وتجانس واستوائية.
- محتوى منخفض جدا من المواد العضوية المتطايرة.
- خالي من مادة الفورمالدهايد.
- خالي من مادة **APEO**.
- خالي من الأمونيا.

يستخدم كدهان نهائي على السطوح الخرسانية والإسمنتية والجبسية والألواح المضغوطة و سطوح الطوب الفخاري في التطبيقات الخارجية، وبخاصة في المناطق التي يطلب فيها من الدهان مقاومة العوامل الجوية القاسية، ويمكن استخدامه في التطبيقات الداخلية.

**الاستخدام:**

**الخصائص الفيزيائية:**

مطفي.	المظهر:
ينتج باللون الأبيض، وبحسب الألوان المعتمدة في كتالوج ألوان دهانات الجزيرة.	اللون:
١.٥٠ ± ٣ عند درجة حرارة ٢٥°م، ASTM D1475.	الثقل النوعي:
١١٠ ± ٥ وحدة كربس عند درجة حرارة ٢٥°م، ASTM D562.	اللزوجة:
٤٠ %، ASTM D2697.	الحجم الصلب:
السماكة المقترحة للطبقة الجافة ٤٠ مايكرون لكل طبقة.	سماكة الطبقة:
معدل الانتشار النظري ١٠م <sup>٢</sup> /لتر ( ٤٠١ قدم <sup>٢</sup> /جالون أمريكي )، عند سماكة طبقة جافة ٤٠ مايكرون. ( لتجنب الهدر ، يجب التأكد - عند الشراء- من كمية الدهان المناسبة للسطوح المراد طلاؤها).	معدل الانتشار:
فوق ٩٥ % عند سماكة ١٠٠ مايكرون للطبقة الرطبة D2805-96a .	التغطية:
٢٠٠ مايكرون، ASTM D4400.	درجة التسييل:
فوق ٨٠٠٠ دورة، D4060-07 (بالفرشاة، في وسط غير مسبب للتآكل بالحك).	مقاومة الحك:
اجتياز، ٧ أيام، ASTM D1735-04.	مقاومة الماء:
اجتياز، ٧ أيام ( محلول بتركيز ١ % )، ASTM D1308-2.	مقاومة القلويات:



مقاومة الأملاح:	اجتياز، ٧ أيام ( محلول بتركيز ١.٥ % )، ASTM D1308.
قوة الالتصاق:	اجتياز، ASTM D3359-2.
المرونة:	اجتياز، قطر ٣ مم، ASTM D522-93a.
الاستقرار للتجمد:	اجتياز، ٣ دورات، ASTM D2243.
الاستقرار للحرارة:	اجتياز، ٣٠ يوماً عند درجة حرارة ٥٠ °م.
قيمة المواد العضوية المتطايرة:	٤.٦ غم / لتر*.

<b>زمن الجفاف:</b>	- الجفاف السطحي ٣٠ دقيقة.
	- الجفاف التام ساعتان.
	- الزمن الفاصل بين طلاء طبقتين متتاليتين ( الحد الأدنى ) ٤ ساعات.
	النتائج السابقة بموجب ASTM D5895.

<b>أدوات التطبيق:</b>	- مسدس الرش اللاهوائي (أكسيليبر): فتحة الفوهة : (٠.٠٢١-٠.٠١٧) إنش
	الضغط عند الفوهة : ١٥ ميغاباسكال ( ٢١٠٠ psi).
	زاوية الرش : ٤٠° - ٨٠°
	مسدس الرش: حجم الفوهة المقترح: ( ١.٥ - ١.٨ ) مم.
	الـرول: النوع المقترح: الرول الصوفي الناعم.
	الفرشاة: النوع العادي.

<b>المخفف المقترح:</b>	الماء العذب.
------------------------	--------------

<b>نسبة التخفيف:</b>	(١٠ - ٠) % بالحجم، عند استخدام مسدس الرش اللاهوائي في التطبيق.
	(٣٠ - ٢٠) % بالحجم، عند استخدام مسدس الرش في التطبيق.
	(٢٠ - ١٠) % بالحجم، عند استخدام الرول والفرشاة.
	وتعتمد على الظروف الجوية عند الاستخدام.

<b>تنظيف الأدوات:</b>	بالماء العذب.
-----------------------	---------------

<b>إرشادات التطبيق:</b>	إعداد الأسطح :
-------------------------	----------------

- للسطوح الجديدة الخرسانية والإسمنتية وسطوح الطوب الفخاري**
- جميع السطوح الجديدة تحتاج إلى فترة زمنية لا تقل عن ٢٨ يوماً للجفاف، وعند الرغبة في طلائها قبل هذه الفترة فيجب الانتظار ٧ أيام كحد أدنى للجفاف ومن ثم طلاء " الجزيرة الكلي ريسيننتت برايمر".
  - يجب إزالة الزوائد الموجودة على السطح بصنفرتها حتى الوصول إلى سطح مناسباً للتطبيق ثم يتم تنظيف السطح من غبار الصنفرة باستخدام قطعة قماش أو بالهواء المضغوط.
  - طلاء طبقة من أحد الأساسات المناسبة من دهانات الجزيرة ويترك حتى يجف تماماً.
- للسطوح المدهونة قديماً**
- إزالة الدهان القديم إن كان متقشراً أو متجيراً .
  - التأكد من خلو السطح من الغبار والزيوت والشحوم والأتربة والشوائب.
  - ملء التشققات والحفر الصغيرة بمادة مألثة مناسبة مثل " الجزيرة كراك فيلر" ويترك ليحجف ثم صنفرته، ويطللى بمادة أساس "الجزيرة سي برايمر".



## نظام الطلاء:

- طلاء طبقة واحدة من الأساس "الجزيرة برايمكس" أو "الجزيرة سي برايمر" أو أي أساس مناسب من أساسات دهانات الجزيرة حسب طبيعة السطح وتركه حتى يجف.
- طلاء طبقتين من "الجزيرة رويال أكريل".

## التعبئة:

جالون أمريكي.

برميل ٢٨ كجم.

- جالون : أساس ٣ لتر. ( بيس يلوّن عن طريق آلة التلوين ) .
- برميل : أساس ١٧ لتر. ( بيس يلوّن عن طريق آلة التلوين ) .

## مدة التخزين:

ضمن عبوة محكمة الإغلاق: ١٢ شهرا في مكان جاف ومعتدل وجيد التهوية.

## تعليمات خاصة:

١. يجب تقليب الدهان جيدا قبل الاستخدام.
٢. التخفيف إلى الدرجة اللازمة باستخدام الماء للحصول على اللزوجة المناسبة للتطبيق.
٣. عدم الطلاء فوق السطوح الرطبة إلا بعد جفافها جفافا تاما.
٤. عدم طلاء الطبقة التالية ما لم تجف الطبقة السابقة تماما، ويجب إعطاء فترة زمنية كافية بين الطبقتين لا تقل عن الحد الأدنى للزمن الفاصل بين طلاء الطبقتين.
٥. يفضل الاستخدام في مكان جيد التهوية وبعيدا عن متناول أيدي الأطفال.
٦. ينبغي توفير التهوية الكافية أثناء وقت جفاف الدهان.
٧. يجب أن لا تقل درجة حرارة السطح المطلوب طلاؤه عن ١٠م، وأن لا تزيد رطوبة سطح الجدار عن ٨ %، وأن لا تزيد الرطوبة النسبية المحيطة عن ٧٠ %.

## إرشادات السلامة:

يجب تجنب ملامسة الدهان للعين أو الجلد أو استنشاق رذاذه أو أبخرته في أثناء الطلاء، وإذا كانت التهوية غير كافية في مكان العمل، فيجب استخدام التهوية الصناعية. وينصح دائما باتخاذ الاحتياطات اللازمة لتجنب ملامسة الدهان للعين أو الجلد أو استنشاق رذاذه في أثناء تطبيق نظام الرش في الطلاء حتى في حال توفر التهوية الجيدة في مكان العمل، كما يجب إبعاد الدهان عن متناول أيدي الأطفال. من أجل سلامة البيئة، يرجى عدم رمي بقايا الدهان والعبوات الفائضة واستغلالها لأي جهة تحتاج إليها لغرض الاستخدام أو إعادة التدوير. ملاحظة: النفايات والعبوات الفارغة يتم التخلص منها وفقا للوائح المحلية المحددة في قانوني مراقبة التلوث وحماية البيئة.

\*شهادة الاختبار تتوفر عند الطلب