



مواصفات المنتج الفنية  
الجزيرة جرين سلك  
JA-16048

**الوصف:**

دهان مائي نهائي ربع لامع عالي الجودة، مبني على بوليمير الأكريليك النقي، صمم ليمنح خواص استثنائية في التغطية والإستوائية، يحافظ على جودة الهواء الداخلي نظراً لمحتواه المنخفض جداً من المواد العضوية المتطايرة.

**الاستخدام:**

يستخدم للتطبيقات الداخلية على الأسطح الخرسانية والأسمنتية والجبسية والطوب الفخاري في الممرات والمطاعم وقاعات المناسبات والأندية الرياضية وصالات الاستقبال والمكاتب.

**الخصائص:**

- قدرة تغطية فريدة.
- ثباتية ممتازة للألوان واللمعة.
- نعومة وإستوائية فائقة.
- سهولة التطبيق بدون تناثر.
- قوة التصاق ممتازة.
- مقاوم للبكتريا داخل العبوة.
- محتوى منخفض جداً من المواد العضوية المتطايرة، ورائحة شبه معدومة.
- تركيبة خالية من الفورمالدهيد والأمونيا وAPEO.
- قابلية عالية للغسيل.

**الشهادات:**

- مطابق للمواصفات القياسية السعودية رقم ٢٠١٦/٤٧٠.

**الخصائص الفيزيائية:**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| المظهر:               | حريري ربع لامع.   |
| اللون:                | أبيض وبحسب الألوان المعتمدة في كتالوج ألوان دهانات الجزيرة. |
| الثقل النوعي:         | ١,٣٠.   |
| اللزوجة:              | ١٠٠ وحدة كريس   |
| الحجم الصلب:          | ٤٠ ± ٢٪   |
| سماكة الطبقة الجافة:  | (٣٠ - ٥٠) مايكرون لكل طبقة.                                 |
| معدل الانتشار النظري: | ٨ - ١٣,٣٣ م <sup>٢</sup> /لتر.                              |

**الاختبارات:**

|                                 |                            |                         |  |
|---------------------------------|----------------------------|-------------------------|--|
| اختبار الالتصاقية:              | ٣,٢٤ نيوتن/مم <sup>٢</sup> | ASTM D7234              | مختبرات ويمبي - الإمارات العربية المتحدة                                       |
| مقاومة الحك:                    | اجتياز                     | ASTM D1735-04           | مختبرات ويمبي - الإمارات العربية المتحدة                                       |
| اختبار الانسيابية والاستوائية:  | ٨                          | ASTM D7073              | مختبرات ويمبي - الإمارات العربية المتحدة                                       |
| اختبار التغطية:                 | ٩٦,٧٪                      | ASTM D2805              | مختبرات ويمبي - الإمارات العربية المتحدة                                       |
| اختبار التنظيف:                 | اجتياز                     | ASTM D4828              | مختبرات ويمبي - الإمارات العربية المتحدة                                       |
| اختبار الصدم:                   | لا يوجد تشقق               | ASTM D2794              | مختبرات ويمبي - الإمارات العربية المتحدة                                       |
| تركيز المواد العضوية المتطايرة: | > ٠,١ غرام/لتر             | ISO 11890 - 2:2013      | مختبر دبي المركزي  |
| اختبار انبعاث VOC بعد التطبيق:  | اجتياز                     | LEED Requirements-Ver.4 | الولايات المتحدة الأمريكية Intertek<br>الإمارات العربية المتحدة - مختبرات METS |
| MPI:                            | متوافق مع المعيار رقم ٥٢.  |                         |  |

\*معدل الانتشار العملي للمنتج المطبق يعتمد على طبيعة السطح، والظروف المحيطة، وطريقة التطبيق، وسماكة الطبقة الجافة الفعلية للمنتج، ومعدل الهدر. (لتجنب الهدر يجب التأكد-عند الشراء-من كمية الدهان المناسبة للأسطح المراد طلاؤها).

**تجهيز السطح:**

- جميع الأسطح الخرسانية الجديدة تحتاج إلى فترة زمنية لا تقل عن ٢٨ يوماً للجفاف التام قبل تطبيق الأساس.
- يجب إزالة الدهان القديم إزالة تامة من الأسطح الدهونة سابقاً.
- يجب أن يكون السطح صلباً وخالٍ من الثقوب والحفر والنتوءات وأي مناطق هشة.
- يجب التأكد من أن السطح نظيف وجاف وخالي من الزوائد والأتربة والغبار والشحوم والزيوت والأملاح والعفن.
- معالجة التشققات و الحفر الصغيرة بمادة مألثة مناسبة مثل "الجزيرة ألتيميت" أو «الجزيرة يونيك فيلر» أو «الجزيرة ايبوكسي كراك فيلر ٤٠٠» قبل البدء في دهان الأساس «استشر قسم الدعم الفني»
- عند وجود تعرجات كبيرة في السطح، يجب تسويتها باستخدام "الجزيرة ماتريكس".



مواصفات المنتج الفنية  
الجزيرة جرين سلك  
JA-16048

**إرشادات التطبيق:**

1. يجب أن لا تقل درجة الحرارة أثناء التطبيق عن ٥°م، وأن لا تزيد رطوبة السطح عن ٨٪، والرطوبة النسبية المحيطة عن ٧٠٪.
2. يجب أن لا تتجاوز قلوية السطح (pH=٩).
3. يجب تقليب الدهان جيداً قبل الاستخدام.
4. يمكن إضافة كمية كافية من الماء العذب للحصول على اللزوجة المناسبة للتطبيق.
5. عدم الطلاء فوق الأسطح الرطبة إلا بعد جفافها جفافاً تاماً.
6. عدم طلاء الطبقة التالية ما لم تجف الطبقة السابقة تماماً، مع مراعاة الحد الأدنى للزمن الفاصل بين طلاء الطبقتين.
7. ينبغي توفير التهوية الكافية أثناء التطبيق والجفاف.

**أدوات التطبيق:**

**الرش اللاهوائي:**

- حجم الفوهة: (١٥-١٩) بوصة.
- الضغط عند الفوهة: (١٥) ميجاباسكال-(٢١٠) psi.
- زاوية الرش: (٤٠-٦٠)°.

**الرش الهوائي:**

- حجم الفوهة المقترح: (١.٨-١.٥) مم.

**الرول:**

- الرول الناعم

**الفرشاة:**

- (النوع الموصى به: ديكور ناردين ٨٠٠٩-كود: ١٠٩٣).
- (النوع المناسب)

**المخفف المقترح:**

- الماء العذب.

**نسبة التخفيف:**

- (١٠-٠)٪ بالحجم، للرش اللاهوائي .
- (٢٥-١٥)٪ بالحجم، للرش الهوائي.
- (١٥-١٠)٪ بالحجم، الرول والفرشاة.
- وتعتمد على الظروف الجوية وظروف التنفيذ عند الاستخدام.

**نظام الطلاء:**

- طلاء طبقة واحدة من "الجزيرة جرين برايم" أو أي أساس مناسب من أساسات دهانات الجزيرة حسب طبيعة السطح وتركه حتى يجف تماماً.
- طلاء طبقتين من "الجزيرة جرين بوتي".
- طلاء طبقتين من "الجزيرة جرين سلك".

**زمن الجفاف:**

- الجفاف السطحي ٣٠ دقيقة.
- الجفاف الصلب ٤ ساعات.
- الزمن الفاصل بين طلاء طبقتين متتاليتين ( الحد الأدنى ) ٨ ساعات.
- الجفاف التام ٧ أيام.
- النتائج السابقة بموجب ASTM D5895 عند درجة حرارة ٢٥°م.

**تنظيف الأدوات:**

- الماء العذب.

**التعبئة:**

- جالون ٦٥, ٣ لتر.
- برميل ١٨ لتر.
- جالون: أساس ٣ لترات ( بيس يلون عن طريق آلة التلوين ).
- برميل: أساس ١٦,٢ لتر ( بيس يلون عن طريق آلة التلوين ).



مواصفات المنتج الفنية  
الجزيرة جرين سلك  
JA-16048

**التخزين وفترة الصلاحية:**

فترة الصلاحية: ٢٤ شهراً عند درجة حرارة ٢٥°م.  
التخزين: ضمن عبوة محكمة الإغلاق وفي مكان جاف ومعتدل وجيد التهوية وفق اللوائح المحلية.

**إرشادات السلامة:**

- يرجى قراءة واتباع تعليمات الصحة والسلامة الموجودة على العبوة، وكذلك الإرشادات التحذيرية الموجودة في MSDS لهذا المنتج.
- يجب التعامل بحذر مع المنتج قبل التطبيق وفي أثناءه.
- يجب تجنب ملامسة الدهان للعين والجلد أو استنشاق رذاذه وأبخرفته في أثناء التطبيق.
- ينصح باستخدام المنتج في أماكن جيدة التهوية أو استخدام التهوية الاصطناعية
- يجب حفظ المنتج بعيداً عن متناول أيدي الأطفال.

من أجل سلامة البيئة: يرجى تسليم بقايا الدهان والعبوات الفائضة لأي جهة محلية معتمدة لغرض الاستخدام أو إعادة التدوير.

ملاحظة: النفايات والعبوات الفارغة يتم التخلص منها وفقاً للوائح المحلية المحددة في قانوني مراقبة التلوث وحماية البيئة.

**تنويه:**

وفق علمنا، البيانات الفنية الواردة هنا صحيحة ودقيقة من تاريخ النشر، وهي قابلة للتغيير دون إشعار مسبق. يجب على المستخدم الاتصال بشركة دهانات الجزيرة للتحقق من أي تعديلات قبل تحديد أو طلب المنتج. المعلومات المقدمة من خلال هذه المستندات لا تعتبر شاملة وأي شخص يستخدم أي منتج مغاير للتوصيات الموجودة بهذه المستندات أو من دون موافقة قسم الدعم الفني لدى دهانات الجزيرة فإن هذا الشخص يتحمل المسؤولية المترتبة على ذلك. لا توجد لدينا القدرة على التحكم بجودة وظروف السطح و مجموعة من العوامل التي تؤثر على استخدام أو تطبيق المنتج، لذا لم يقدم أي ضمان خطي أو ضمني من خلال هذه المستندات. نحن نضمن منتجاتنا بما يتماشى مع جودة الجزيرة، ولا نتحمل أي مسؤولية عن الأداء والتغطية أو الإصابات الناجمة عن استخدامها. المسؤولية، إن وجدت، تقتصر على استبدال المنتجات.