



مواصفات المنتج الفنية  
الجزيرة رويال سلك  
JA-16052

**الوصف:**

دهان مائي نهائي ربع لامع عالي الجودة، يعتمد في تصنيعه على الأكرليك النقي، يمتاز بالمتانة العالية والقدرة على تجسير التشققات والمقاومة الفائقة للظروف الجوية و الأشعة فوق البنفسجية.

**الاستخدام:**

يستخدم للتطبيقات الخارجية على الأسطح الخرسانية والإسمنتية والطوب الفخاري لمباني المؤسسات التعليمية والسكنية والتجارية والصناعية، ويمكن استخدامه فوق طبقة الرشاش.

**الخصائص:**

- مقاومة ممتازة للظروف الجوية والأشعة فوق البنفسجية.
- قوة التصاق ممتازة .
- قدرة على تجسير التشققات.
- مقاومة للغبار والأوساخ.
- مقاومة عالية للكربنة.
- ثباتية ممتازة في اللون.
- نعومة واستوائية.
- مقاوم للبكتريا داخل العبوة.
- محتوى منخفض جداً من المواد العضوية المتطايرة.
- تركيبة خالية من الفورمالدهايد و الأمونيا و APEO.

**الشهادات:**

- مطابق للمواصفات القياسية السعودية SASO GSO 2582:2022.

**الخصائص الفيزيائية:**

المظهر	ربع لامع.
• اللون	اللون أبيض، وبحسب الألوان المعتمدة في كتالوج ألوان دهانات الجزيرة.
• اللمعة	( ٥ - ٧ ) عند زاوية ٦٠°
• الثقل النوعي	١,٣
• اللزوجة	٩٧ وحدة كريس
• الحجم الصلب	٤٠٪
• سماكة الطبقة الجافة	٣٠-٤٠ مايكرون لكل طبقة.
• معدل الانتشار النظري*	١٠ - ١٣ م <sup>٢</sup> /لتر

**الاجتبارات:**

• الاستقرار للتجمد	اجتياز	ASTM D2243
• الاستقرار للحرارة	اجتياز	ASTM D1849
• مقاومة الماء	اجتياز	ASTM D870
• مقاومة القلويات	اجتياز	ASTM D1308
• مقاومة الأملاح	اجتياز	ASTM D1308
• قوة الالتصاق	اجتياز	ASTM D7234
• المرونة	اجتياز عند قطر ٣م	ASTM D522
• قيمة المواد العضوية المتطايرة	> ١ جرام/لتر	ASTM D2369
• اختبار انبعاث VOC بعد التطبيق	اجتياز	LEED Requirements-Ver.4
• تجسير التشققات	اجتياز تشقق عرض ٢,٢ مم	EN 1062-7:2004
• مقاومة الأشعة فوق البنفسجية	اجتياز	ASTM G154-23
• اختبار نفاذية ثاني أكسيد الكربون	تم اختباره من قبل مختبرات ويمبي- دبي- الإمارات العربية المتحدة.	
- سماكة العينة:	١٧٥ مايكرون.	
- معدل نفاذية CO <sub>2</sub> :	٠,٩٤٤ جرام/متر <sup>٢</sup> .يوم.	
- SD معدل طبقة الهواء المكافئة:	٢٦٢,٧١ متر.	
- قيمة مقاومة الانتشار:	١,٥٠ × ٦٠ .	
- معامل انتشار CO <sub>2</sub> :	٩,٩٩ × ١٠ <sup>-٨</sup> سم <sup>٢</sup> .ثانية <sup>-١</sup> .	
- معدل طبقة الخرسانة:	٥,٥٦ سم.	
تصنيف الطلاء ونظام التطبيق للخرسانة الخارجية: C1 وفق المعيار: DIN EN 1062-1:2004-08.		

\* 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).



مواصفات المنتج الفنية  
الجزيرة رويال سلك  
JA-16052

**تجهيز السطح:**

- جميع الأسطح الخرسانية الجديدة تحتاج إلى فترة زمنية لا تقل عن (28) يوماً للجفاف التام قبل تطبيق الأساس.
- يجب إزالة الدهان القديم إزالة تامة من الأسطح المدهونة 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 والحفر الصغيرة بمادة مالئة مناسبة مثل "الجزيرة ألتميت" أو "الجزيرة يونيك فيلر" أو "الجزيرة ايبوكسي كراك فيلر ٤٠٠" قبل البدء في دهان الأساس.
- (استشر قسم الدعم الفني)

**إرشادات التطبيق:**

- يجب أن لا تقل درجة الحرارة أثناء التطبيق عن ٥م°، وأن لا تزيد رطوبة السطح عن ٨٪، والرطوبة النسبية المحيطة عن ٧٠٪.
- يجب أن لا تتجاوز قلوية السطح (pH=٩).
- يجب تقليب الدهان جيداً قبل الاستخدام.
- التخفيف إلى الدرجة اللازمة باستخدام "الماء العذب" للحصول على اللزوجة المناسبة للتطبيق.
- عدم الطلاء فوق الأسطح الرطبة إلا بعد جفافها جفافاً تاماً.
- عدم طلاء الطبقة التالية ما لم تجف الطبقة السابقة تماماً، مع مراعاة الحد الأدنى للزمن الفاصل بين طلاء الطبقتين.

**أدوات التطبيق:**

- مسدس الرش اللاهوائي:
  - حجم الفوهة المقترح: (٠.١٩-٠.١٥) بوصة
  - الضغط عند الفوهة: (١٥) ميغاباسكال-(٢١٠٠) psi
  - زاوية الرش: (٤٠-٦٠)°
- مسدس الرش الهوائي:
  - حجم الفوهة المقترح: (١.٥-١.٨) مم.
- الرول: الرول الناعم
- الفرشاة: النوع الجيد والمناسب.

**المخفف المقترح:**

الماء العذب.

**نسبة التخفيف:**

- (١٠٠)٪: بالحجم، عند استخدام مسدس الرش اللاهوائي في التطبيق.
- (٢٥-١٥)٪: بالحجم، عند استخدام مسدس الرش الهوائي في التطبيق.
- (١٥-١٠)٪: بالحجم، عند استخدام الرول والفرشاة.
- وتعتمد على الظروف الجوية وظروف التنفيذ عند الاستخدام.

**نظام الطلاء:**

- طلاء طبقة واحدة من الأساس "الجزيرة رويال برايم". أو أي أساس مناسب من أساسات دهانات الجزيرة حسب طبيعة السطح وتركه للجفاف.
- طلاء طبقتين من "الجزيرة رويال سلك".

**زمن الجفاف:**

- الجفاف السطحي: ٣٠ دقيقة.
- الجفاف الصلب: ٤ ساعات.
- الزمن الفاصل لطلاء الطبقة التالية (الحد الأدنى) ٨ ساعات.
- الجفاف التام: ٧ أيام.
- النتائج السابقة بموجب ASTM D5895 عند درجة حرارة ٢٥م°.



مواصفات المنتج الفنية  
الجزيرة رويال سلك  
JA-16052

**تنظيف الأدوات:**  
بالماء العذب.

**التعبئة:**

عبوة ١ لتر.  
جالون ٣,٦٥ لتر.  
برميل ١٨ لتر.  
بيس : ٠,٩ لتر - ٣ لتر - ١٦,٢ لتر ( بيس يلوّن بواسطة آلة التلوين ).

**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 تهوية اصطناعية عند التطبيق باستخدام الرش.
- 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 وفق اللوائح 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 منتجنا بما يتماشى مع جودة الجزيرة، ولا نتحمل أي مسؤولية عن الأداء والتغطية أو الإصابات الناجمة عن استخدامها. المسؤولية، إن وجدت، تقتصر على استبدال المنتجات.