



مواصفات المنتج الفنية  
الجزيرة نوفل  
JA-16024

**الوصف:**

دهان مائي أكريليك نقي ١٠٠٪ حريري ناعم للممس، يعتمد في تصنيعه على تكنولوجيا الترابط التصالي الفريدة والمميزة التي تمنح الدهان قوة التصاق عالية جداً ويتميز بسهولة إزالة البقع والأوساخ وقابلية الغسيل بالماء والصابون، وخصائص مانعة لإنتشار اللهب مع مقاومة ممتازة للميكروبات، ويتضمن تركيبة خالية من المواد العضوية المتطايرة والمركبات الكيميائية الضارة مما يجعله متلائماً مع أعلى الاشتراطات العالمية للحفاظ على البيئة.

**الاستخدام:**

يستخدم كطبقة نهائية في التطبيقات الداخلية على الأسطح الخرسانية والأسمنتية والجبسية والطوب الفخاري في الأماكن الأنيقة والفاخرة والمناطق الراقية مثل: القصور والفنادق والمنازل والمستشفيات والمجمعات السكنية والقاعات وجميع المناطق الداخلية المزدهمة التي تتطلب المقاومة العالية للبقع والخصائص الصحية .

**الخصائص:**

- مقاومة فائقة للبقع.
- قابلية مثلي للغسيل المستمر.
- مقاومة ممتازة للميكروبات (البكتريا والفطريات).
- مقاومة ممتازة للحك.
- ثباتية طويلة الأجل للألوان.
- مقاومة لانتشار اللهب.
- صحي وعديم الرائحة.
- قوة تغطية فائقة.
- استوائية ونعومة فائقة.
- معدل انتشار مرتفع.
- تركيبة خالية من المواد العضوية المتطايرة والفورمالدهيد والأمونيا وAPEO.
- مسؤول بيئياً.

**الشهادات:**

• مطابق للمواصفات القياسية السعودية رقم ٤٧٠ / ٢٠١٦.

**الخصائص الفيزيائية:**

	المظهر:	حريري.
	اللون:	اللون الأبيض وبحسب الألوان المعتمدة في كتالوج ألوان دهانات الجزيرة.
ASTM D1475	الثقل النوعي:	١,٢٨ @ ٢٥°م
ASTM D562	اللزوجة:	١٠٥ وحدة كريس @ ٢٥°م
ASTM D2697	الحجم الصلب:	٤٢٪
	سماكة الطبقة الجافة:	٣٠ - ٤٠ مايكرون لكل طبقة.
	معدل الانتشار النظري:	١٠,٥ - ١٤ م <sup>٢</sup> /لتر
ASTM D2243	الاستقرار للتجمد:	اجتياز، ٣ دورات
ASTM D1849	الاستقرار للحرارة:	اجتياز، ٣٠ يوماً @ ٥٠°م

**الاختبارات:**

	مقاومة الماء	اجتياز، ٧ أيام	ASTM D1735 -04
	مقاومة القلوبات	اجتياز، ٧ أيام (محلول بتركيز ٥٪)	ASTM D1308 -02
	مقاومة الأملاح	اجتياز، ٧ أيام (محلول بتركيز ١,٥٪)	ASTM D1308 -02
	قوة الالتصاق	اجتياز	ASTM D3359 -2
	المرونة	اجتياز، قطر ٦مم	ASTM D522 -93a
جامعة دورتموند - ألمانيا	اجتياز الحك	اجتياز ٧٠٠٠ حكة	ASTM D2486
AM Solutions - بولندا	مقاومة البكتريا	اجتياز	JIS Z 2801:2010
AM Solutions - بولندا	مقاومة الفطريات	اجتياز	BS 3900:PART G6
اكسوسا - المملكة المتحدة	مقاومة انتشار اللهب	المرتبة الأولى	الكود البريطاني ٤٧٦: جزء ٧ ١٩٩٧
	قيمة المواد العضوية المتطايرة	صفر	EPA24 method
UL Environment الولايات المتحدة الأمريكية	اجتياز	اجتياز	ASTM D5116
Intertek الولايات المتحدة الأمريكية	اختبار انبعاث VOC بعد التطبيق	اجتياز	LEED Requirements-Ver.4

(لتجنب الهدر، يجب التأكد عند الشراء - من كمية الدهان المناسبة للسطوح المراد طلاؤها)



مواصفات المنتج الفنية  
الجزيرة نوفل  
JA-16024

**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 المدهونة سابقاً.
- يجب أن يكون السطح صلباً وخال من الثقوب والحفر والنتوءات وأي مناطق هشة.
- يجب التأكد من أن السطح نظيف وجاف وخال من الزوائد والأتربة والغبار والشحوم والزيوت والأملاح والعفن.
- معالجة التشققات و الحفر الصغيرة بمادة مألثة مناسبة مثل "الجزيرة أتميت" أو "الجزيرة يونيك فيلر" أو "جاز ايبوكسي كراك فيلر ESP" قبل البدء في دهان الأساس.
- (استشر قسم الدعم الفني)

**إرشادات التطبيق:**

١. يجب أن لا تقل درجة الحرارة أثناء التطبيق عن ٥°م، وأن لا تزيد رطوبة السطح عن ٨٪، والرطوبة النسبية المحيطة عن ٧٠٪.
٢. يجب أن لا تتجاوز قلووية السطح (pH=٩).
٣. يجب تقليب الدهان جيداً قبل الاستخدام.
٤. يمكن إضافة كمية كافية من "الماء العذب" للحصول على اللزوجة المناسبة للتطبيق.
٥. عدم الطلاء فوق السطوح الرطبة إلا بعد جفافها جفافاً تاماً.
٦. عدم طلاء الطبقة التالية ما لم تجف الطبقة السابقة تماماً، ويجب إعطاء فترة زمنية كافية بين الطبقتين لا تقل عن الحد الأدنى للزمن الفاصل بين طلاء الطبقتين.
٧. ينبغي توفير التهوية الكافية خلال فترة جفاف الدهان.

**أدوات التطبيق:**

- **مسدس الرش اللاهوائي:**
  - حجم الفوهة المقترح: (٠٠١٩-٠٠١٥) بوصة.
  - الضغط عند الفوهة: (١٥) ميغاباسكال-(٢١٠٠) psi.
  - زاوية الرش: (٤٠-٨٠)°.
- **مسدس الرش الهوائي:**
  - حجم الفوهة المقترح: (١,٨-١,٥) مم.
- **الرول:**
  - الرول الناعم
- **الفرشاة:**
  - النوع المطلوب: ديكور ناردين ٨٠٩-كود: (١٠٩٣).
  - 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:**

- الأساس: طلاء طبقة واحدة من "الجزيرة جرين برايم".
- الطبقة المتوسطة: طلاء طبقتين من "الجزيرة جرين بوت".
- الطبقة النهائية: طلاء طبقتين من "الجزيرة نوفل".

**زمن الجفاف:**

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

**تنظيف الأدوات:**

الماء العذب.



مواصفات المنتج الفنية  
الجزيرة نوفل  
JA-16024

**التعبئة:**

جالون أمريكي.  
برميل ١٨ لتر.  
جالون: أساس ٣ لترات. ( بيس بلون عن طريق آلة التلوين ) .  
برميل: أساس ١٦,٢ لترًا. ( بيس بلون عن طريق 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 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.