



مواصفات المنتج الفنية الجزيرة جرين مت JA-15029

الوصف:

دهان مائي نهائي مطفي 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، حيثما يتطلب المظهر المطفي في القصور والفنادق والمطارات والمستشفيات والمدارس والمنازل ... إلخ

الخصائص:

- تغطية استثنائية.
- ثباتية ممتازة للألوان.
- نعومة واستوائية 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 جيدة للغسيل.

الشهادات:

- مطابق للمواصفات القياسية السعودية SASO GSO 2582:2022.

الخصائص الفيزيائية:

المظهر:	مطفي.
اللون	أبيض وبحسب الألوان المعتمدة في كتالوج ألوان دهانات الجزيرة.
الثقل النوعي	1,50.
اللزوجة	100 وحدة كريس
الحجم الصلب	40 ± 2%
سماكة الطبقة الجافة	(35 - 60) مايكرون لكل طبقة.
معدل الانتشار النظري	6,7V - 11,43 م ² /لتر .

الاختبارات:

التركيب الكيميائي	أكريليك نقي	FTIR	مختبرات ويمبي - الإمارات العربية المتحدة
اختبار الالتصاقية	1,07 نيوتن/مم ²	ASTM D7234	مختبرات ويمبي - الإمارات العربية المتحدة
مقاومة الحك	اجتياز 1000 دورة	DIN 53778-24	مختبرات ويمبي - الإمارات العربية المتحدة
اختبار الانسيابية والاستوائية	10	ASTM D7073	مختبرات ويمبي - الإمارات العربية المتحدة
اختبار التغطية	95.5%	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
قيمة المواد العضوية المتطايرة	> 1 جرام/لتر	ASTM D2369	الإمارات العربية المتحدة / METS
اختبار انبعاث VOC بعد التطبيق	اجتياز	LEED Requirements-Ver.4	الإمارات العربية المتحدة / METS
MPI	متوافق مع المعيار رقم 053.		

* 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 28 يوماً للجفاف التام قبل تطبيق الأساس.
- يجب إزالة الدهان القديم إزالة تامة من الأسطح الدهونة سابقاً.
- يجب أن يكون السطح صلباً وخال 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 أتميت" أو «الجزيرة يونيك فيلر» أو «الجزيرة ايبوكسي كراك فيلر 400» 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 مت
JA-15029

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 تلييب 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: (١٥-٠٠١٩) بوصة.
- الضغط عند الفوهة: (١٥) ميجاباسكال-(٢١٠٠) 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:

- (١٠٠٠)٪: 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 دهانات الجزيرة حسب طبيعة السطح.
- طلاء طبقتين من "الجزيرة جرين بوتي".
- طلاء طبقتين من "الجزيرة جرين مت".

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:

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



مواصفات المنتج الفنية
الجزيرة جرين مت
JA-15029

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 الفارغة 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.