



مواصفات المنتج الفنية  
الجزيرة مكسيم مت  
JA-15036

**الوصف:**

دهان مائي نهائي مطفي، عالي الأداء، مبني على نوع خاص من الأكريليك، صمم بواسطة تكنولوجيا خاصة ليعطي التصاقية فائقة ومتانة عالية ومقاومة جيدة للغبار والأوساخ والظروف الجوية القاسية في الشرق الأوسط، مع الاحتفاظ ببنائية اللون، مما يمنح الأسطح حماية طويلة الأمد.

**الاستخدام:**

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

**الخصائص:**

- ذاتي الأساس والتصاقية عالية.
- تغلغل ممتاز بمسامات السطح.
- عاكس ممتاز لأشعة الشمس.
- يخفض من درجات الحرارة الداخلية للمباني.
- مقاومة ممتازة للكربنة.
- تغطية فائقة.
- ثباتية ممتازة للألوان.
- حماية ممتازة من الظروف الجوية القاسية والأشعة فوق البنفسجية.
- مقاومة فائقة للأمطار الحمضية والأملاح والقلويات.
- مقاومة فائقة للعلامات الناتجة من مياه الأمطار.
- مقاومة جيدة للغبار والأوساخ،
- انسيابية واستوائية ممتازة.
- معدل انتشار عالٍ.
- صلابة ومتانة عالية.
- محتوى منخفض جداً من المواد العضوية المتطايرة، ورائحة شبه معدومة.
- تركيبة خالية من الفورمالدهيد والأمونيا و APEO.
- مقاوم للبكتريا داخل العبوة.

**الخصائص الفيزيائية:**

	مطفي.	المظهر
	اللون أبيض، وبحسب الألوان المعتمدة في كتالوج ألوان دهانات الجزيرة.	اللون
.ASTM D1475	1, ٤-١, ٣٥	الثقل النوعي
.ASTM D562	٣ ± ٩٥ وحدة كريس	اللزوجة
.ASTM D2697	٤٢٪	الحجم الصلب
	٤٠ مايكرون لكل طبقة.	سماكة الطبقة الجافة
	١٠,٥ م <sup>٢</sup> /لتر، عند سماكة الطبقة الجافة ٤٠ مايكرون.	معدل الانتشار النظري*

\*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).

**الاختبارات:**

	.ASTM D870	اجتياز ٧ أيام	مقاومة الماء
	.ASTM D1308	اجتياز ٧ أيام - محلول ١٪	مقاومة القلويات
	.ASTM D1308	اجتياز ٧ أيام - محلول ١,٥٪	مقاومة الأملاح
	.ASTM D3359	اجتياز قطر ٣مم	قوة الالتصاق
	.ASTM D522	اجتياز عند قطر ٣مم	المرونة
	.ASTM D2243	اجتياز، ٣ دورات	الاستقرار للتجمد
	.ASTM D2243	اجتياز ٤٩ يوم	الاستقرار للحرارة
الإمارات العربية المتحدة / METS	.ASTM C 1549	اجتياز	انعكاس الأشعة
الإمارات العربية المتحدة / METS	.ASTM C 1371	اجتياز	الانبعاث الحراري
الإمارات العربية المتحدة / METS	ASTM D2369	> ١٠ جرام/لتر	قيمة المواد العضوية المتطايرة
الإمارات العربية المتحدة / METS	LEED Requirements-Ver.4	اجتياز	اختبار انبعاث VOC بعد التطبيق



مواصفات المنتج الفنية  
الجزيرة مكسيم مت  
JA-15036

اختبار نفاذية ثاني أكسيد الكربون: تم اختباره من قبل مختبرات ويمبي- دبي- الإمارات العربية المتحدة.  
(BS EN 1062-6:2002 Method A)

- سماكة العينة: ٢٥٢ مايكرون.
- معدل نفاذية CO<sub>2</sub>: ١,٠٤٣٥ جرام/متر<sup>٢</sup>.يوم.
- SD معدل طبقة الهواء المكافئة: ٦٦, ٢٣٧ متر.
- قيمة مقاومة الانتشار: ٩,٤٣ × ١٠<sup>-٩</sup>.
- معامل انتشار CO<sub>2</sub>: ١,٥٩ × ١٠<sup>-٧</sup> سم<sup>٢</sup>.ثانية<sup>-١</sup>.
- معدل طبقة الخرسانة: ٠,٥٩٤ متر.
- تصنيف الطلاء ونظام التطبيق للخرسانة الخارجية: C1 وفق المعيار: DIN EN 1062-1:2004-08.

**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 وخال من الثقوب والحفر والنتوءات وأي مناطق هشّة.
- يجب التأكد من أن السطح نظيف وجاف وخالي من الزوائد والأتربة والغبار والشحوم والزيوت والأملاح والعفن.
- معالجة التشققات و الحفر الصغيرة بمادة مالئة مناسبة مثل "الجزيرة ألتيميت" أو «الجزيرة يونيك فيلر» أو «الجزيرة ايبوكسي كراك فيلر ٤٠٠» 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 قلوية السطح (pH=٩).
٣. يجب تليق الدهان جيداً قبل الاستخدام.
٤. التخفيف إلى الدرجة اللازمة باستخدام "الماء العذب" للحصول على اللزوجة المناسبة للتطبيق.
٥. عدم الطلاء فوق الأسطح الرطبة إلا بعد جفافها جفافاً تاماً.
٦. عدم طلاء الطبقة التالية ما لم تجف الطبقة السابقة تماماً، مع مراعاة الحد الأدنى للزمن الفاصل بين طلاء الطبقتين.

**أدوات التطبيق:**

- مسدس الرش الهوائي:
- حجم الفوهة المقترح: (١.٨-١.٥) مم.
- الرول: الرول الناعم
- الفرشاة: النوع الجيد والمناسب.

**المخفف المقترح:**

الماء العذب.

**نسبة التخفيف:**

- (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:**

- للمظهر الناعم:
- طلاء طبقتين من "الجزيرة مكسيم مت" مباشرة على السطح.
- للأسطح الخرسانة الجاهزة الناعمة يوصى باستخدام «الجزيرة سي برايمر» أو «الجزيرة بلوكينج برايمر» كأساس أو أي أساس مناسب من أساسات دهانات الجزيرة.
- لمظهر الرشّة:
- طلاء طبقة واحدة من الأساس "الجزيرة سي برايمر" أو أي أساس مناسب من أساسات دهانات الجزيرة حسب طبيعة السطح وتركه حتى يجف تماماً.
- طلاء طبقة من أي رشّة من رشّات دهانات الجزيرة .
- طلاء طبقتين من "الجزيرة مكسيم مت".



مواصفات المنتج الفنية  
الجزيرة مكسيم مت  
JA-15036

**زمن الجفاف:**

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

**تنظيف الأدوات:**

بالماء العذب.

**التعبئة:**

- جالون أمريكي.
- برميل ١٨ لتراً.
- جالون : أساس ٣ لترات. ( بيس يلون عن طريق آلة التلوين ).
- برميل : أساس ١٦,٢ لتر. ( بيس يلون 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 تهوية اصطناعية عند التطبيق باستخدام الرش.
- 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 :**

النفائيات 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 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.