



مواصفات المنتج الفنية  
الجزيرة مكسيم سلك  
JA-16053

**الوصف:**

دهان مائي نهائي ربع لامع عالي الأداء، مبني على نوع خاص من البوليميرات الأكريليكية، صمم بواسطة تكنولوجيا مبتكرة ليعطي خواص عكس أشعة الشمس وتقليل درجات الحرارة الداخلية للمباني كما يمنح التصاقية فائقة ومتانة عالية ومقاومة جيدة للغبار والأوساخ والظروف الجوية القاسية في الشرق الأوسط، مع الاحتفاظ بثباتية اللون واللمعان مما يجعل الأسطح تتمتع بحماية طويلة الأمد.

**الاستخدام:**

يستخدم للتطبيقات الخارجية بملمس ناعم، عندما تتطلب حماية فائقة وجمالية للأسطح الخرسانية والإسمنتية والألواح المضغوطة والطوب الفخاري، لمباني المؤسسات التعليمية والسكنية والتجارية والصناعية، ويمكن تطبيقه فوق الرشاشات.

**الخصائص:**

- ذاتي الأساس والتصاقية عالية.
- عاكس ممتاز لأشعة الشمس.
- يخفض من درجات الحرارة الداخلية للمباني.
- مرن .
- سهولة فائقة في التطبيق.
- تغلغل ممتاز بمسامات السطح.
- تغطية فائقة.
- يخفي التشققات العنكبوتية.
- 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 عال.
- 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:**

المظهر	ربع لامع.
• اللون	اللون أبيض، وبحسب الألوان المعتمدة في كتالوج ألوان دهانات الجزيرة.
• اللمعة	٣٥-١٠ عند زاوية ٨٥ °
• الثقل النوعي	١,٢٦
• اللزوجة	٩٠ وحدة كريس
• الحجم الصلب	٤٣٪
• سماكة الطبقة الجافة	٤٠ مايكرون لكل طبقة.
• معدل الانتشار النظري	٧٥,٠م <sup>٢</sup> /لتر، عند سماكة الطبقة الجافة ٤٠ مايكرون.

**الاختبارات:**

• مقاومة الماء	اجتياز ٧ أيام	ASTM D870
• مقاومة القلويات	اجتياز ٧ أيام - محلول ١٪	ASTM D1308
• مقاومة الأملاح	اجتياز ٧ أيام - محلول ١,٥٪	ASTM D1308
• قوة الالتصاق	اجتياز	ASTM D3359
• المرونة	اجتياز عند قطر ٣م	ASTM D522
• الاستقرار للتجمد	اجتياز، ٣ دورات	ASTM D2243
• الاستقرار للحرارة	اجتياز ٤٩ يوم	ASTM D2243
انعكاس أشعة الشمس:	٧٤٪	ASTM C 1549-16
انبعاث الحرارة :	٨٨,٠	ASTM C 1371-15
SRI مؤشر الانعكاس الشمسي للرياح المنخفضة (hc=5)	٩٠	ASTM E 1980-11
درجة حرارة سطح السطح ٥٤,٦ °م		
SRI مؤشر الانعكاس الشمسي للرياح المتوسطة (hc=12)	٩١	ASTM E 1980-11
درجة حرارة سطح السطح ٤٨,٠ °م		
SRI مؤشر الانعكاس الشمسي للرياح القوية (hc=30)	٩٢	ASTM E 1980-11
درجة حرارة سطح السطح ٤٢,٥ °م		



مواصفات المنتج الفنية  
الجزيرة مكسيم سلك  
JA-16053

**تجهيز السطح:**

- جميع الأسطح الخرسانية الجديدة تحتاج إلى فترة زمنية لا تقل عن ٢٨ يوماً للجفاف التام قبل تطبيق الأساس.
- يجب إزالة الدهان القديم وإزالة تامة من الأسطح المدهونة سابقاً.
- يجب أن يكون السطح صلباً وخالياً من الثقوب والحفر والتواءات وأي مناطق هشة.
- يجب التأكد من أن السطح نظيف وجاف وخالي من الأتربة 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 تقليب 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 المطلوب: ديكور ناردين ٨٠٠٩-كود: (١٠٩٣).
- 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 سلك" مباشرة على السطح.
- لأسطح الخرسانة الجاهزة الناعمة والقرميد يوصى باستخدام «الجزيرة بلوكينج برايمر» كأساس أو أي أساس مناسب من أساسات دهانات الجزيرة.
- لمظهر الرش:
- طلاء طبقة واحدة من "الجزيرة سي برايمر" أو «الجزيرة بلوكينج برايمر» أي أساس مناسب من أساسات دهانات الجزيرة حسب طبيعة السطح وتركه حتى يجف تماماً.
- طلاء طبقة من أي رشة نهائية من دهانات الجزيرة .
- طلاء طبقتين من "الجزيرة مكسيم سلك".

**زمن الجفاف:**

- الجفاف السطحي ساعة واحدة.
- 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 ٢٥°م.



مواصفات المنتج الفنية  
الجزيرة مكسيم سلك  
JA-16053

**تنظيف الأدوات:**  
بالماء العذب.

**التعبئة:**

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