



مواصفات المنتج الفنية
الجزيرة أنتي كربونيشن WB
JA-15051

الوصف:

دهان مائي نهائي عالي الجودة ربع لامع يعتمد في تصنيعه على بوليمير الأكريليك النقي، يتميز بمقاومة ممتازة للكربنة والقلويات بالإضافة إلى مقاومة فائقة للظروف الجوية وممتانة عالية.

الاستخدام:

يستخدم كطبقة نهائية في التطبيقات الخارجية و الداخلية للحماية والجمالية على الأسطح الخرسانية والإسمنتية والأسطح الإنشائية للقصور والمنازل ومواقف السيارات والجسور والأنفاق ومباني المناطق الساحلية.

الخصائص:

- مقاومة ممتازة للكربنة.
- يسمح بمرور بخار الماء.
- حماية فائقة لحديد التسليح في الخرسانة من الصدأ.
- التصاقية ممتازة مع الأسطح وممتانة عالية.
- مقاومة ممتازة للظروف الجوية المختلفة والمياه والأشعة فوق البنفسجية .
- مقاومة ممتازة للرطوبة والأملاح.
- مقاومة جيدة للخدش والمياه.
- مقاومة للأوساخ والغبار.
- ثباتية ممتازة في اللون.
- مقاوم للبكتريا داخل العبوة.
- محتوى منخفض جداً من المواد العضوية المتطايرة.
- تركيبة خالية من الفورمالدهايد و الأمونيا و APEO.

الخصائص الفيزيائية:

• المظهر	ربع لامع.
• اللون	اللون الأبيض وبحسب مجموعة الألوان المعتمدة في كتالوج ألوان دهانات الجزيرة.
• الثقل النوعي:	1,30 عند درجة حرارة ٢٥°م
• اللزوجة	٩٧ وحدة كريس
• الحجم الصلب	٢±٤٠٪
• سماكة الطبقة الجافة	٥٠ - ١٠٠ مايكرون لكل طبقة.
• معدل الانتشار النظري*	٤ - ٨ م ^٢ /لتر.
• الاستقرار للتجمد	اجتياز
	ASTM D2243

الاختبارات:

• قيمة المواد العضوية المتطايرة	٤٥,٤٥٨ جرام / لتر	ASTM D3960:2005	الإمارات العربية المتحدة - مختبرات METS
• اختبار انبعاث VOC بعد التطبيق	اجتياز	LEED Requirements-Ver.4	الإمارات العربية المتحدة - مختبرات METS
اختبار نفاذية ثاني أكسيد الكربون: تم اختباره من قبل مختبرات ويمبي- دبي- الإمارات العربية المتحدة. (BS EN 1062-6:2002 Method A)			
- سماكة العينة:	٢٧٦ مايكرون.		
- معدل نفاذية CO ₂ :	٠,٨٨٦ جرام/متر ^٢ .يوم.		
- معدل طبقة الهواء المكافئة :	٢٧٩,٩١ متر.		
- قيمة مقاومة الانتشار :	١,٠١ × ٦٠ .		
- معامل انتشار CO ₂ :	١,٤٧ × ٧٠ سم ^٢ .ثانية ^{-١} .		
- معدل طبقة الخرسانة :	٠,٩٦٦ 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 المدهونة سابقاً.
- يجب أن يكون السطح صلباً وخالياً من الثقوب والحفر والتفتت وأي مناطق هشة.
- يجب التأكد من أن السطح نظيف وجاف وخالي من الأتربة والغبار والشحوم والزيوت والأملاح والعفن.
- معالجة التشققات والحفر الصغيرة بمادة مالئة مناسبة مثل " الجزيرة التميمت " أو «الجزيرة يونيك فيلر» أو «الجزيرة ايبوكسي كراك فيلر ٤٠٠» قبل البدء في دهان الأساس. «استشر قسم الدعم الفني»



مواصفات المنتج الفنية
الجزيرة أنتي كربونيشن WB
JA-15051

إرشادات التطبيق:

- يجب أن لا تقل درجة الحرارة أثناء التطبيق عن ٥°م، 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.
- يمكن إضافة كمية كافية من " 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 : فتحة الفوهة : (٠,١٩-٠,٠١٥) بوصة .
الضغط عند الفوهة : ٢٠ ميجاباسكال (٢٩٠٠ psi).
- زاوية الرش : ٤٠-٦٠°

• مسدس الرش الهوائي:

حجم الفوهة المقترح: (١,٨ - ١,٥) مم.

الضغط عند الفوهة : ٢٣ بار (٢٩٠٠ psi).

- الرول : الرول الناعم: (Dekor Nardeen ٨٠٠٩ - code : ١٠٩٣).
- الفرشاة : النوع العادي.

المخفف:

الماء العذب.

نسبة التخفيف:

- مسدس الرش اللاهوائي : (١٠٠) ٪ بالحجم .
 - مسدس الرش الهوائي : (١٥-٢٥) ٪ بالحجم .
 - الرول - الفرشاة : (١٥-١٠) ٪ بالحجم .
- 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 وتركته حتى الجفاف.
- طلاء طبقتين أو أكثر من "الجزيرة أنتي كربونيشن WB".

زمن الجفاف:

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

تنظيف الادوات:

الماء العذب.

التعبئة :

- جالون أمريكي.
- برميل ١٨ لتراً.
- جالون : بيس ٣ لترات. (قابل للتلوين) .
- برميل : بيس ١٦,٢ لتراً. (قابل للتلوين) .



مواصفات المنتج الفنية
الجزيرة أنتي كربونيشن WB
JA-15051

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 وأبخرته في أثناء التطبيق.
- ينصح باستخدام المنتج في أماكن جيدة التهوية.
- يجب حفظ المنتج بعيداً عن متناول أيدي الأطفال.
- من أجل سلامة البيئة : يرجى تسليم بقايا الدهان والعبوات الفاتضة 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.