



مواصفات المنتج الفنية  
الجزيرة أفرو  
JA-17006

**الوصف:**

دهان مائي ١٠٠٪ أكريليك نقي يعتمد في تصنيعه على تقنية الترابط التصالي، صمم لمعالم الطرق والأرضيات، وهو ذو محتوى منخفض من المواد العضوية المتطايرة وخال من الرصاص، وعالي المتانة، يجف بسرعة مشكلاً طبقة صلبة متماسكة مع الحبيبات الزجاجية، ويمتاز بقوة التصاق مع الأسطح الإسفلتية والخرسانية والدهانات الأيوكسية للأرضيات.

**الاستخدام:**

يستخدم لوضع علامات المرور في الشوارع والطرق السريعة التي تشمل الممرات ومواقف السيارات ومدارج المطارات. ويطبق على الأسطح الخرسانية والإسفلتية، ويمكن استخدامه مع الحبيبات الزجاجية.

**الخصائص:**

- عالي المتانة والصلابة.
- سريع الجفاف.
- دخول الخدمة بعد فترة وجيزة.
- يمكن تطبيقه على الأسطح الحديثة والساخنة.
- قوة التصاق ممتازة مع مختلف أسطح الطرق.
- تماسك ممتاز مع الحبيبات الزجاجية.
- مقاومة ممتازة للأمطار بعد التطبيق.
- محتوى منخفض من المواد العضوية المتطايرة (VOC) ، مسؤول بيئياً.

**الشهادات:**

الجزيرة أفرو صمم طبقاً للمواصفة الفيدرالية رقم: TT-P-1952E Type III لدهانات الطرق حسب اختبار جامعة أئينا.

**الخصائص الفيزيائية:**

	مطفي.	المظهر:
FED-STD-595	ينتج طبقة للمواصفات القياسية الفيدرالية للألوان FED-STD-595	اللون:
.ASTM D2697	٦٠ ٪	الحجم الصلب:
.ASTM D562	٨٥ ± ٣ وحدة كريس عند ٢٥°م	اللزوجة:
.ASTM D1475	١,٦٨ ± ٠,١	الثقل النوعي:
	( ٢٠٠ - ٢٥٠ ) مايكرون لكل طبقة.	سماكة الطبقة الجافة:
	٣ م <sup>٢</sup> /لتر عند سماكة طبقة جافة ٢٠٠ مايكرون.	معدل الانتشار النظري:
	( لتجنب الهدر ، يجب التأكد - عند الشراء- من كمية الدهان المناسبة للسطوح المراد طلاؤها).	

**الاختبارات:**

.TT-P-1952E	اجتياز	قوة الالتصاق:
.TT-P-1952E	اجتياز	المرونة:
.TT-P-1952E	اجتياز	مقاومة الماء:
.TT-P-1952E	اجتياز أسبوعين عند درجة حرارة ٥٢°م	استقرار الحرارة:
ASTM D2369-10	LT-5.0	محتوى المواد العضوية المتطايرة:
ASTM D3335-85-a(2014)	LT-0.01	نسبة الرصاص ٪:
ASTM D1394-76 (2014)	9.2	محتوى ثاني أكسيد التيتانيوم:

**تجوية السطح:**

- يجب معالجة السطح وإزالة جميع الزوائد الموجودة حتى الوصول إلى سطح مناسب للتطبيق.
- إزالة الدهان القديم إزالة تامة.
- يجب أن تكون الأسطح نظيفة وجافة وخالية من الأتربة والغبار والشحوم والزيوت والأملاح والعفن.



مواصفات المنتج الفنية  
الجزيرة أفرو  
JA-17006

**ارشادات التطبيق:**

1. يجب إزالة الغبار والأتربة وآثار الشحوم والزيوت والملونات الأخرى تماماً من السطح.
  2. يجب أن لا تقل درجة الحرارة أثناء التطبيق عن ٥°م، وأن لا تزيد رطوبة السطح عن ٨٪ وأن لا تزيد الرطوبة النسبية المحيطة عن ٧٠٪.
  3. يجب أن تكون درجة قلوية السطح بحد أقصى ٩.
  4. يجب تقليب الدهان جيداً قبل الاستخدام.
  5. التخفيف إلى الدرجة اللازمة باستخدام الماء للحصول على اللزوجة المناسبة للتطبيق.
  6. عدم الطلاء فوق السطوح الرطبة إلا بعد جفافها جفافاً تاماً.
- سماكة الطبقة الجافة أنواع الحبيبات الزجاجية  
٣٠٠-١٥٠ للنوع الأول فيدرال I : النوع AASHTO  
٣٠٠-٢٠٠ للنوع الأول فيدرال III

**أدوات التطبيق:**

- ماكينة الرش اللاهوائي: فتحة الفوهة: (٠,٤٨) مم (تقريباً).
- الفرشاة / الرول : النوع المناسب.

**المخفف المقترح:**

الماء العذب.

**نسبة التخفيف:**

- (٠-٥)٪: بالحجم، عند استخدام ماكينة الرش اللاهوائي في التطبيق.
  - (٠-٥)٪: بالحجم، عند استخدام الرول والفرشاة.
- وتعتمد على الظروف الجوية عند الاستخدام.

**نظام الطلاء:**

- طلاء طبقة من "الجزيرة أفرو".
- يمكن تطبيقه مع الحبيبات الزجاجية أو بدونها.

**زمن الجفاف:**

- الجفاف السطحي
  - زمن فتح الخدمة
  - الجفاف التام
- النتائج السابقة بموجب ASTM D5895.
- ٥ دقائق.  
٣٠ دقيقة.  
٨ ساعات.

**تنظيف الأدوات:**

الماء العذب.

**التعبئة:**

جالون أمريكي.  
برميل : ١٨ لتراً.

**التخزين وفترة الصلاحية:**

فترة الصلاحية : ١٢ شهراً عند درجة حرارة ٢٥°م.  
التخزين: ضمن عبوة محكمة الاغلاق وفي مكان جاف ومعتدل وجيد التهوية وفق اللوائح المحلية.



مواصفات المنتج الفنية  
الجزيرة أفرو  
JA-17006

**إرشادات الاستعمال والسلامة:**

- 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 وأبخراته 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.