

مواصفات المنتج الفنية  
الجزيرة كولد بلاستيك  
JA-56001

**الوصف:**

دهان عالي الجودة، خال من المذيبات، مكون من مركبين، صمم خصيصاً لجميع أنواع علامات الطرق والأرضيات وفي أصعب الأماكن، مقاوم للاحتكاك والاهتراء، مبني على أحدث تقنيات دهانات الطرق وهو مركب MMA سريع الجفاف وعالي المتانة، مما يحافظ على ديمومة العلامات المرورية، بالإضافة إلى خاصية انعكاس أشعة الشمس مما يؤدي لانخفاض درجة حرارة السطح.

**الاستخدام:**

يستخدم في التطبيقات الخارجية والداخلية على الأسطح الأسفلتية والخرسانية لوضع علامات المرور في الطرق العامة والخاصة ومدارج الطائرات وأماكن وقوف المركبات في المباني والمصانع والمستشفيات الخ.

**الخصائص:**

- عمر افتراضي طويل.
- ثبات مديد للحبيبات الزجاجية.
- مقاومة ممتازة للاحتكاك.
- متانة فائقة.
- خواص مقاومة الانزلاق عند اضافة (special aggregate).
- مناسب للاستخدام على المناطق عالية الاحتكاك كالمطبات ومناطق الدوران ومواقف الحافلات ومواقف السيارات وأماكن تخفيف السرعة.
- مقاوم لأثر اطارات المركبات.
- يخفض درجة حرارة السطح لقدرته على عكس أشعة الشمس.
- يمكن تطبيقه بأشكال متنوعة.
- التصاقية ممتازة.
- مقاومة ممتازة للظروف الجوية والأشعة فوق البنفسجية.

**الخصائص الفيزيائية:**

المظهر	لمعة خفيفة.
اللون	حسب ألوان كتالوج «الجزيرة كولد بلاستيك»
الحجم الصلب	١٠٠٪
الثقل النوعي	١,٤
سماكة الطبقة الجافة	٣-١ مم.
معدل الانتشار النظري	١ م <sup>٢</sup> /لتر (٠,٧ م <sup>٢</sup> /كجم) عند سماكة طبقة جافة ١٠٠٠ مايكرون

**الاختبارات:**

مقاومة الأشعة فوق البنفسجية	اجتياز	ASTM G154 - 12a	مختبرات ويمبي - دبي
مقاومة الانزلاق (جفاف)	اجتياز	ASTM E303	مختبرات ويمبي - دبي
مقاومة الانزلاق (رطب)	اجتياز	ASTM E303	مختبرات ويمبي - دبي
مقاومة المواد الكيميائية	اجتياز	ASTM D2792	مختبرات ويمبي - دبي
مقاومة المواد البترولية (الكبروسين)	اجتياز	ASTM D2792	مختبرات ويمبي - دبي
قوة الصدم	١٤,٣ جول	ASTM D2794 -93	مختبرات ويمبي - دبي
مقاومة الاحتكاك	٣٢٥,٧ مل جرام / ١٠٠٠ دورة	ASTM D4060 -19	مختبرات ويمبي - دبي
مقاومة التشققات	اجتياز	AASHTO M249	مختبرات ويمبي - دبي
قيمة المواد العضوية المتطايرة :	١٤,٢٧ جرام / لتر.	ASTM D2369	الإمارات العربية المتحدة / METS
اختبار انبعاث VOC بعد التطبيق	اجتياز	LEED Requirements-Ver.4	الإمارات العربية المتحدة / METS

**تجهيز السطح:**

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

**ارشادات التطبيق:**

- يجب إعداد السطح للوصول إلى سطح نظيف وجاف وخالي من الملوثات كالزيوت والشحوم والأتربة.
- يجب أن لا تقل درجة الحرارة أثناء التطبيق عن ١٠م ولا تزيد رطوبة السطح عن ٨٪ ولا تزيد الرطوبة النسبية المحيطة عن ٧٠٪.
- يجب أن لا تتجاوز قلوية السطح (pH=٩).
- عدم الطلاء فوق الأسطح الرطبة حتى جفافها جفافاً تاماً.
- يجب تقليب الدهان جيداً حتى يصبح متجانساً قبل الاستخدام.



## مواصفات المنتج الفنية الجزيرة كولد بلاستيك JA-56001

### نسبة المزج:

(بالوزن) : السائل ١ كجم : البودرة : ٢٠ جرام  
(بالحجم) : السائل ١ لتر : البودرة : ٢٨ جرام  
- يجب الالتزام بنسب الخلط للحصول على خليط متجانس.

### فترة صلاحية المزيج:

٥ - ١٠ دقائق عند ٢٠°م .

### طريقة المزج:

- يتم قلب الأساس باستخدام خلاط ميكانيكي ذو سرعة منخفضة.
- صب المصلب في المركب A.
- امزج المركبين بسرعة وباستمرار للحصول على مزيج متجانس وبلون واحد.

### نظام الطلاء:

- أولاً: للتطبيق على المساحات الكبيرة (مواقف الحافلات ومناطق الدوران للخلف ومواقف السيارات وأماكن تخفيف السرعة):
- ١- نظام طبقتين مانع للانزلاق:
    - تطبيق الطبقة الأولى من الجزيرة كولد بلاستيك بواسطة المشاحة الخاصة (Squeegee) أو المسطرين أو الرول بسماكة ١٠٠٠ مايكرون.
    - لخواص منع الانزلاق يمكن نثر كمية من حبيبات السيليكا فوق سطح الدهان الرطب بطريقة النثر بقوة.
    - إزالة حبيبات السيليكا الزائدة بعد الجفاف.
    - تطبيق الطبقة الثانية من الجزيرة كولد بلاستيك بواسطة الرول بسماكة ٥٠٠ مايكرون.
    - بعد الجفاف التام يتم طلاء طبقة واحدة من «الجزيرة كولد بلاستيك كبير» بالرول (بسماكة ١٠٠ مايكرون).
  - ٢- نظام المظهر الناعم:
    - تطبيق طبقة واحدة من الجزيرة كولد بلاستيك بواسطة المشاحة الخاصة (Squeegee) أو المسطرين بسماكة ٣-١ مم.
    - بعد الجفاف التام يتم طلاء طبقة واحدة من «الجزيرة كولد بلاستيك كبير» بالرول (بسماكة ١٠٠ مايكرون).

### ثانياً: لتطبيقات علامات الطرق:

- ١- التطبيق بشكل خطوط:
  - تطبيق طبقة واحدة من الجزيرة كولد بلاستيك بواسطة الرول أو (Drop box) أو ماكينة الدفع اليدوي أو الماكينة الخاصة (Extrusion machine).
  - لزيادة انعكاس الضوء يمكن إضافة الحبيبات الزجاجية.
  - بعد الجفاف التام يتم طلاء طبقة واحدة من «الجزيرة كولد بلاستيك كبير».
- ٢- نظام تطبيق Spotflex:
  - تطبيق طبقة واحدة من الجزيرة كولد بلاستيك بواسطة الآلة الخاصة (Extrusion machine).
  - لزيادة انعكاس الضوء يمكن إضافة الحبيبات الزجاجية.
  - بعد الجفاف التام يتم طلاء طبقة واحدة من «الجزيرة كولد بلاستيك كبير».
- ٣- نظام التطبيق الخشن (Stochastic & Profile):
  - تطبيق طبقة واحدة من الجزيرة كولد بلاستيك بواسطة الآلة الخاصة (extrusion machine) أو آلة الدفع اليدوي.
  - لزيادة انعكاس الضوء يمكن إضافة الحبيبات الزجاجية.
  - بعد الجفاف التام يتم طلاء طبقة واحدة من «الجزيرة كولد بلاستيك كبير».

### أدوات التطبيق:

- الرول : النوع الناعم والمناسب.
- المسحة الخاصة (Squeegee) ، المسطرين.
- (Drop box) - الماكينة الخاصة (extrusion machine) - ماكينة الدفع اليدوي.

### المخفف:

لا يحتاج.

### سبة التخفيف:

جاهز للاستخدام بدون تخفيف.

### زمن الجفاف:

أزمنة الجفاف: تعتمد بشكل مباشر على الهواء في المحيط، ودرجة الحرارة، وسماكة الطبقة وعدد الطبقات وبذلك ستتأثر أزمنة الجفاف طردياً مع هذه العوامل.

- درجة الحرارة: ٢٥°م/٧٧°ف
- الجفاف الصلب: ٣٠ دقيقة.
- زمن فتح الخدمة: ٣٠ دقيقة.



مواصفات المنتج الفنية  
الجزيرة كولد بلاستيك  
JA-56001

**تنظيف الأدوات:**  
الجزيرة ثير ٥٠٥ .

**التعبئة:**  
برميل ٧,٤٤ لتر + بودرة: ٠,٢٠٨ كجم.

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

**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 وأبخرته 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.