



مواصفات المنتج الفنية الجزيرة بوليستيل فلات JI-45004

الوصف:

طلاء نهائي مطفي مبني على البولي يوريثان الأكريليكي الأليفاتي مكون من مكونين، للحماية والديكور، يتميز بخصائص مقاومة الأشعة فوق البنفسجية، وعدم الاصفرار، و ثباتية جيدة جداً للألوان.

الاستخدام:

يستخدم كطبقة نهائية في التطبيقات الخارجية والداخلية في الهياكل الحديدية وكذلك أعمال الصيانة في البيئات المختلفة كالبحرية والمصانع الكيميائية والخزانات الحديدية، كما يستخدم كدهان حماية وديكور على الأسطح الخرسانية والإسمنتية للمباني السكنية والمنشآت الصناعية.

الخصائص:

- عديم الاصفرار.
- مقاومة جيدة جداً للأشعة فوق البنفسجية.
- مرونة عالية.
- ثباتية عالية للألوان.
- مقاومة عالية للماء والمواد الكيميائية والمذيبات.
- التصاقية ممتازة ومتانة فائقة.
- قابل للغسيل بالماء والمنظفات المعتدلة.
- مقاومة عالية للفرط.
- خصائص عزل كهربائية جيدة.

الخصائص الفيزيائية:

المظهر	مطفي.
اللون	حسب كتالوج ألوان دهانات الجزيرة.
الحجم الصلب	٤٨ ٪
اللزوجة	٥٨ وحدة كريس (للمزيج) عند ٢٥°م
الثقل النوعي	١,٣٥ (للمزيج)
سماكة الطبقة الجافة	٥٠ مايكرون.
معدل الانتشارالنظري	٩,٦ م ^٢ / لتر عند سماكة الطبقة الجافة: ٥٠ مايكرون.
قيمة المواد العضوية المتطايرة	٤٢٨ جرام / لتر.

الاختبارات:

مقاومة المحاليل الحمضية	احتياز	ASTM D1308
-------------------------	--------	------------

تجهيز السطح:

- الأسطح المدهونة:
- يجب تطبيق الطبقة النهائية خلال فترة إعادة الطلاء للطبقة السابقة.
- إزالة جميع الملوثات المرئية مثل الشحوم والزيوت باستخدام منظف مناسب وفقاً لمعيار (SSPC-SPI).
- يجب أن تكون الطبقة المتوافقة السابقة نظيفة وجافة وخالية من أي تلف.

ظروف التطبيق:

- وفقاً لإرشادات ISO 8502-4 بشأن تقدير احتمالية التكثف قبل طلاء الحديد.
- يجب أن تكون درجة حرارة سطح الحديد أعلى من نقطة الندى بـ ٣ درجات مئوية على الأقل.
- إذا كانت الرطوبة النسبية ٨٥٪ أو أعلى، فيجب تقييم تطبيق الطلاء بدقة.

معلومات التطبيق:

نسبة المزج : أساس ٤ : مصلب ١ (بالحجم)
فترة صلاحية المزيج : ٨ ساعات عند درجة حرارة ٢٥°م.
زمن الحث : لا يوجد

نظام الطلاء:

- للأسطح الحديدية:
- الطبقة السابقة: إيبوكسي، إيبوكسي زنك، إيبوكسي ماستيك، بولي يوريثان، ولغيرها استشر الدعم الفني في دهانات الجزيرة.
- الطبقات النهائية: الجزيرة بوليستيل فلات.
- للأسطح الخرسانية:
- طلاء طبقة أو طبقتين من أساس مناسب من أساسات دهانات الجزيرة حسب طبيعة السطح.
- طلاء طبقتين من " الجزيرة بوليستيل فلات".
- في حال الرشاش: طلاء طبقتين من "الجزيرة بوليستيل فلات" بعد الجفاف التام لطبقة الرش.



مواصفات المنتج الفنية
الجزيرة بوليستيل فلات
JI-45004

طريقة التطبيق والتخفيف:
المخفف: " الجزيرة نير ٥٠٧".

طريقة التطبيق	الرش اللاهوائي	الرش الهوائي	الفرشاة الرول**
نسبة التخفيف (بالحجم)*	٣٠-٣٥٪	٢٠-٢٥٪	١٠-١٥٪
فتحة الفوهة	١٥ (٠,٢١-٠,٢٥) بوصة.	١,٥ - ١,٨ (مم).	غير متوفر
الضغط عند الفوهة	١٥ ميجاباسكال (psi ٢١٠٠)	٢٩-٤٣ (psi ٤٣٠-٥٠٠)	غير متوفر
زاوية الرش	٤٠° - ٨٠°	٥٠° - ٨٠°	غير متوفر

*تعتمد على الظروف الجوية عند التطبيق.
**ينصح به لدهان الزوايا والخطوط أو المساحات الصغيرة.

سماكة الطبقة ومعدل الانتشار:

الحد الأدنى		الحد الأعلى		الموصى به	
مايكرون	مل	مايكرون	مل	مايكرون	مل
٣٥	١,٤	١٠٠	٤	٥٠	٢
سماكة الطبقة الجافة (DFT)					
٧٣	٢,٩٢	٢٠٨	٨,٣	١٠٤	٤,١٧
سماكة الطبقة الرطبة (WFT)					
م / لتر	قدم ^٢ / جالون	م / لتر	قدم ^٢ / جالون	م / لتر	قدم ^٢ / جالون
١٣,٧	٥٥٠	٤,٨	١٩٢,٥	٩,٦	٣٨٥
معدل الانتشارالنظري					

زمن الجفاف وإعادة الطلاء:

أزمنة الجفاف:

تعتمد بشكل مباشر على الهواء في المحيط، ودرجة الحرارة، وسماكة الطبقة و عدد الطبقات و بذلك ستتأثر أزمنة الجفاف طردياً مع هذه العوامل.

درجة حرارة السطح	٢٥ م / ٧٧°ف
الرطوبة النسبية المحيطة	٥٠٪
الجفاف السطحي	١ ساعة.
الجفاف الصلب	ساعتان.
فترة إعادة الطلاء ، الحد الأدنى	٦ ساعات.
فترة إعادة الطلاء ، الحد الأعلى *	-----
الجفاف التام	٧ أيام .

ملاحظة : جميع النتائج السابقة الموضحة في الجدول مبنية على قياسات شريحة مطبقة بقياسية السماكة و جيدة التهوية ولنظام دهان طبقة واحدة.
* يجب أن يكون السطح جافاً ونظيفاً وخالياً من الملوثات من أجل التطبيق ، والزمن الأنسب لطلاء هذا المنتج قبل التصلب التام للطبقة المبدئية، وفي حال تصلبت الطبقة المبدئية ينصح بتخشينها بشكل طفيف.

التعبئة:

أصاس	مصلب
٢,٨٨ لتر.	٠,٧٢ لتر.
١٤,٤ لتر.	٣,٦ لتر.
١٣,٢ لتر.	٣,٦ لتر.
جالون:	
برميل:	
برميل / بيس قابل للتلوين A , B , C :	

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.



مواصفات المنتج الفنية
الجزيرة بوليستيل فلات
JI-45004

إرشادات الاستعمال والسلامة:

التنظيف:	استخدم " الجزيرة فير ٥٠٧ " لتنظيف الأدوات وفي حال وجود البقع في مكان التطبيق.
الاستعمال:	استعمل بحذر . حرك الدهان جيداً قبل الاستعمال.
الصحة والسلامة:	لرجاء قراءة وإتباع تعليمات الصحة والسلامة الموجودة على العبوة وكذلك جميع الحقائق التحذيرية الموجودة في مسودة بيانات المواد الآمنة MSDS لهذا المنتج في أثناء تطبيق الدهان. ويجب تجنب ملامسته للعين والجلد أو استنشاق رذاذه وأبخرته. عند التطبيق باستخدام الرش يجب أن يرتدي الفني ملابس واقية وقفازات ، كما يوصى باستخدام واقٍ للعين والجلد وكمامات واقية من استنشاق الأبخرة والرذاذ، ويجب حفظه بعيداً عن متناول الأطفال. عند استخدام الدهان في الأماكن المغلقة، يجب استخدام مراوح لتحريك وتدوير الهواء في أثناء التطبيق وخلال فترة جفاف الدهان. كما يجب استخدام كمامات واقية في أثناء التطبيق من قبل جميع الفنيين.
التهوئة:	يحتوي هذا المنتج على مواد قابلة للاشتعال، وكذلك يجب حفظه بعيداً عن أي مصادر للشرر والنار. لمزيد من المعلومات عن LEL و TLV المرجو قراءة "مسودة بيانات المواد الآمنة " MSDS .
تحذير:	من أجل سلامة البيئة، يرجى عدم رمي بقايا الدهان والعبوات الفائضة واستغلالها لأي جهة تحتاج إليها لغرض الاستخدام أو إعادة التدوير.
سلامة البيئة :	النفائات والعبوات الفارغة يتم التخلص منها وفقاً للوائح المحلية المحددة في قانوني مراقبة التلوث وحماية البيئة.
ملاحظة :	

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.