



مواصفات المنتج الفنية
الجزيرة إيبوكسي إيجشيل WB
JL-66006

الوصف:

دهان إيبوكسي مائي ربع لامع عالي الأداء، مكون من مركبين، يعتمد في تصنيعه على راتنجات إيبوكسي بولي أمين يتميز بخصائص عالية من حيث الصلابة و المتانة والمقاومة الجيدة جداً للماء والمواد الكيميائية بالإضافة إلى مقاومة إنتشار اللهب.

الاستخدام:

يستخدم كطبقة نهائية للأغراض العامة في التطبيقات الداخلية على الأسطح الخرسانية والحديدية للأبنية والمصانع ومغاسل الملابس والغرف الكهربائية.

الخصائص:

- محتوى منخفض جداً من المواد العضوية المتطايرة.
- مقاومة عالية للفطريات و نمو البكتريا.
- مقاوم لإنتشار اللهب.
- مقاومة ممتازة للمذيبات والمواد الكيميائية.
- مقاومة جيدة جداً لمحاليل الأملاح والقلويات والأحماض.
- مقاومة جيدة جداً للماء.
- قساوة عالية.
- مرونة جيدة ومقاومة للصدم.

الخصائص الفيزيائية:

المظهر:	ربع لامع.	
اللون:	اللون الأبيض وبحسب الألوان المعتمدة في كتالوج ألوان دهانات الجزيرة.	ASTM D1475
الثقل النوعي:	١,٣٣ (للمزيج)	ASTM D562
للزوجة:	٨٠ - ٩٠ وحدة كريس (للمزيج)	ASTM D2697
الحجم الصلب:	٤٣ ٪	
سماعة الطبقة الجافة:	٧٥ مايكرون. ويعتمد على طبيعة السطح ونظام التطبيق.	
معدل الانتشار النظري:	٥,٧٣ م ^٢ /لتر عند سماعة طبقة جافة ٧٥ مايكرون.	

الاختبارات:

قيمة المواد العضوية المتطايرة	٤١,٨ جرام/لتر	SCAQMD Rule 1113	الإمارات العربية المتحدة - مختبرات METS
اختبار انبعاث VOC بعد التطبيق	اجتياز	LEED Requirements-Ver.4	الإمارات العربية المتحدة - مختبرات METS
قوة الشد:	١,٦٤ ميغا باسكال	ASTM D2370-16 (2021)	الإمارات العربية المتحدة - مختبرات METS
الاستطالة:	٤٠,١ ٪	ASTM D2370-16 (2021)	الإمارات العربية المتحدة - مختبرات METS
مقاومة الحك:	٩٨,٣ / ١٠٠ دورة	ASTM D4060-25	الإمارات العربية المتحدة - مختبرات METS
مقاومة الصدم:	اجتياز	ISO 6272-1:2011	الإمارات العربية المتحدة - مختبرات METS
مقاومة المواد الكيميائية:	اجتياز	ASTM D543-21	الإمارات العربية المتحدة - مختبرات METS

(لتجنب الهدر ، يجب التأكد-عند الشراء-من كمية الدهان المناسبة للسطوح المراد طلاؤها).

تجهيز السطح:

السطوح الخرسانية:

- 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 وخال من الثقوب والحفر والنتوءات وأي مناطق هشة.
- يجب التأكد من أن السطح نظيف وجاف وخال من الزوائد والأتربة والغبار والشحوم والزيوت والأملاح والعفن.
- معالجة التشققات و الحفر الصغيرة بمادة مألثة مناسبة مثل "الجزيرة ألتيميت" أو "الجزيرة يونيك فيلر" أو "الجزيرة إيبوكسي كراك فيلر ٤٠٠" قبل البدء في دهان الأساس. (استشر قسم الدعم الفني)

السطوح الحديدية:

- إزالة البقايا الظاهرة كالزيوت والشحوم باستخدام منظف مناسب حسب المواصفة: (SSPC-SP1).
- إزالة الأملاح والملوثات الأخرى بالغسيل بواسطة الماء على ضغط عال.
- يجب معالجة العيوب التصنيعية كآثار اللحام والقشور والزوايا الحادة وزوائد اللحام قبل تجهيز السطح.
- يجب اعداد السطح حسب المواصفة: (NACE No.2/SSPC-SP10) Sa 2½



مواصفات المنتج الفنية
الجزيرة إيبوكسي إيجشيل WB
J1-66006

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.
٧. ينبغي توفير التهوية الكافية في أثناء التطبيق.

أدوات التطبيق:

• الرش الهوائي:

نسبة التخفيف: (١٥ - ٢٥) ٪ بالحجم.

فتحة الفوهة: (١,٥ - ١,٨) مم.

• الرش الاهوائي:

نسبة التخفيف: (١٠٠) ٪ بالحجم

فتحة الفوهة: ١٥,٠ مم. (تقريباً).

• الرول والفرشاة:

نسبة التخفيف (١٠-١٥) ٪ بالحجم.

نسبة المزج:

الدهان : المصلب
١ : ٣

فترة صلاحية المزيج:

فترة صلاحية المزيج بعد مزج المركبين : ساعتان عند درجة حرارة ٢٥°م.

زمن الحث:

١٥ دقيقة عند درجة حرارة ٢٥°م.

المخفف المقترح:

المخفف المقترح " الماء ".

نظام الطلاء:

للأسطح الحديدية :

- الأساس: طلاء طبقة واحدة من أي أساس إيبوكسي مناسب للأسطح الحديدية.
- الطبقة النهائية: طلاء طبقتين من دهان "الجزيرة إيبوكسي إيجشيل WB".
- للجدران الاسمنتية والخرسانية :
- الأساس: طبقة واحدة "الجزيرة جرين برايم" أو أي أساس مناسب من دهانات الجزيرة.
- الطبقة المتوسطة: طلاء طبقتين "الجزيرة جرين بوتي" (عند الضرورة).
- الطبقة النهائية: طلاء طبقتين من دهان "الجزيرة إيبوكسي إيجشيل WB".

زمن الجفاف:

- الجفاف السطحي : ساعتان.
- الجفاف الصلب : ٨ ساعات.
- الزمن الفاصل بين طلاء طبقتين متتاليتين : الحد الأدنى ٨ ساعات. الحد الأعلى ٧ أيام.
- الجفاف التام : ٧ أيام.
- نتائج أزمنة الجفاف السابقة بموجب ASTM D5895 عند درجة حرارة ٢٥°م.



مواصفات المنتج الفنية
الجزيرة إيبوكسي إيجشيل WB
J1-66006

تنظيف الأدوات:

الماء العذب.

التعبئة:

الدهان : ٤,٥ لتر .
المصلب : ١٣,٥ لتر .

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 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 أثنائه.
- يجب تجنب ملامسة الدهان للعين والجلد أو استنشاق رذاذه وأبخرته في أثناء التطبيق.
- ينصح باستخدام المنتج في أماكن جيدة التهوية أو استخدام التهوية الاصطناعية.
- 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 وفقاً للوائح 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.