



مواصفات المنتج الفنية
الجزيرة إيبوكسي إيجشيل WB
J1-66006

الوصف:

دهان إيبوكسي مائي ربع لامع عالي الأداء، مكون من مركبين، يعتمد في تصنيعه على راتنجات إيبوكسي بولي أمين يتميز بالصلابة و المتانة العاليتين بالإضافة إلى خاصية 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.
- قساوة عالية.
- مرونة جيدة.
- مقاومة جيدة جداً لمحاليل الأملاح والقلويات والأحماض.

الخصائص الفيزيائية:

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

الاختبارات:

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

(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 الدهونة سابقاً.
- يجب أن يكون السطح صلباً وخال من الثقوب والحفر والتوتوات وأي مناطق هشّة.
- يجب التأكد من أن السطح نظيف وجاف وخالي 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:

1. يجب أن لا تقل درجة الحرارة أثناء التطبيق عن ٥°م، وأن لا تزيد رطوبة السطح عن ٨٪، والرطوبة النسبية المحيطة عن ٧٠٪.
2. يجب أن لا تتجاوز قلوية السطح (pH=٩).
3. يجب تقليب الدهان جيداً قبل الاستخدام.
4. التخفيف إلى الدرجة اللازمة باستخدام "الماء العذب" للحصول على اللزوجة المناسبة للتطبيق.
5. عدم الطلاء فوق الأسطح الرطبة إلا بعد جفافها جفافاً تاماً.
6. عدم طلاء الطبقة التالية ما لم تجف الطبقة السابقة تماماً، مع مراعاة الحد الأدنى للزمن الفاصل بين طلاء الطبقتين.
7. 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: ٢ ساعة 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".
- ملاحظة: الأساس "جاز برايم WB ١٠٠" مناسب للأسطح الحديدية والخرسانية.

زمن الجفاف:

- الجفاف السطحي
 - الجفاف الصلب
 - الزمن الفاصل بين طلاء طبقتين متتاليتين
 - الجفاف التام
- ٨ ساعات
٨ ساعات
٧ أيام
٧ أيام
- الحد الأدنى
الحد الأعلى
- نتائج أزمنة الجفاف السابقة بموجب ASTM D5895 عند درجة حرارة 25°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 أثناءه.
- 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.