



مواصفات المنتج الفنية الجزيرة فلور كوتينج JI-68001

الوصف:

دهان ايبوكسي عالي الجودة للأرضيات خالٍ من المذيبات ويتكون من مركبين، يعتمد في تصنيعه على راتنجات الايبوكسي بولي أمين، ذاتي التسوية والنعومة للحماية والديكور. يتميز بمقاومة عالية للمواد الكيميائية والحك ويعطي وجهاً نهائياً ناعماً عالي اللمعة بدون أي آثار للفواصل.

الاستخدام:

يستخدم لاضفاء خواص المقاومة العالية للاهتراء والاحتكاك والمواد الكيميائية وحيثما تتطلب خواص النظافة العالية، مناسب للأسطح المتعددة كالأسطح الخرسانية والاسمنتية والفولاذية، يمكن استخدامه على نطاق واسع في التطبيقات الداخلية: كحظائر الطائرات، المصانع، المستودعات، مرائب وأماكن وقوف السيارات، محطات الطاقة، صالات العرض، المصانع الغذائية والمختبرات. ويجب طلاء الجزيرة فلورنات SB كطبقة نهائية في التطبيقات الخارجية.

الخصائص:

- ذاتي التسوية.
- سهل التطبيق، ويمتص سطح أملس وسلس.
- مظهر نهائي خالٍ من التوصيلات.
- خصائص صحية وسهولة التنظيف وإزالة الغبار.
- مقاومة فائقة للاهتراء والاحتكاك.
- مقاومة ممتازة للماء والكيمائيات.
- مقاومة ممتازة للزيوت المعدنية والديزل.
- قليل الرائحة، خالٍ من المذيبات.
- محتوى منخفض جداً من المواد العضوية المتطايرة.
- مقاومة عالية للانزلاق عند استخدام "الجزيرة أجريجيت" في التطبيق.

الشهادات:

- اجتاز اختبار نسبة انبعاث VOC بعد التطبيق من Intertek بالولايات المتحدة الأمريكية.
- اجتاز الاختبارات الميكانيكية في الشركة العربية للمختبرات والتربة (ACES) - الرياض - المملكة العربية السعودية.
- اجتاز الاختبارات الكيميائية والميكانيكية بالإدارة العامة للمختبرات في الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة - الرياض - المملكة العربية السعودية.
- اجتاز اختبارات التغطية والالتصاقية في مختبرات ويمبي - دبي - الإمارات العربية المتحدة.
- اجتاز الاختبارات الميكانيكية - اكسوبا الفطيم - دبي - الإمارات العربية المتحدة.

الخصائص الفيزيائية:

المظهر:	لامع.
اللون:	الأبيض والرمادي وحسب ألوان كتالوج RAL.
الثقل النوعي:	1,4 ± 0,0 (للمزيج)
اللزوجة:	95 ± 5 عالي اللزوجة.
الحجم الصلب:	100 %
سماكة الطبقة الجافة:	200 - 500 مايكرون، وتعتمد على طبيعة السطح ونظام التطبيق.
معدل الانتشار النظري:	3,6 م ² /كجم، عند سماكة طبقة 200-500 مايكرون.
قيمة المواد العضوية المتطايرة :	> 1 جرام / لتر.
نقطة الوميض:	فوق 100°م.

الاختبارات:

اختبار انبعاث VOC بعد التطبيق	إحتياز	Intertek / LEED Requirements-Ver.4 / الولايات المتحدة الأمريكية
• قوة الشد:	31,1 نيوتن/ مم	ASTM C307 -2003
• مقاومة الثني:	42,5 نيوتن/ مم	ASTM D722
• قوة الربط:	2,5 نيوتن/ مم	ASTM D882
• قوة الالتصاق:	7,3 نيوتن/ مم	ASTM D4541
• القساوة شور D:	85	ASTM D2240
• مقاومة الحك:	ممتازة	ASTM D4060
• مقاومة الانزلاق:	إحتياز	BS 7976
• مقاومة الخدش:	2000	ASTM D7027
• مقاومة الصدم:	لا يوجد تشقق	ASTM D6262
• قوة الانضغاط:	72,4 نيوتن/ مم	ASTM D 579 -2001
• امتصاص الماء:	لا يوجد تأثير	ASTM D570
• مقاومة المواد الكيميائية:	ممتازة	ASTM D1308
• مقاومة الزيوت المعدنية:	إحتياز 30 يوم.	ASTM D1308
• مقاومة الديزل:	إحتياز 30 يوم.	ASTM D1308



مواصفات المنتج الفنية
الجزيرة فلور كوتينج
JI-68001

تجهيز السطح:

الأسطح الخرسانية:

- جميع الأسطح الخرسانية الجديدة تحتاج إلى فترة زمنية لا تقل عن ٢٨ يوماً للجفاف التام قبل التطبيق.
 - يجب أن يكون السطح الخرساني صلباً، ومقدار قوة الانضغاط لا يقل عن ٣٠ نيوتن/مم^٢، وقوة الشد ١,٥ نيوتن/مم^٢.
 - يجب أن يكون السطح نظيفاً وجافاً وخالياً من الأتربة والغبار والشحوم والزيوت والأملاح والعفن ويجب إزالة بقايا الدهان القديم والملوثات الأخرى.
 - يجب تجهيز السطح بواسطة حبيبات القذف الخفيفة أو جليخ السطح للوصول إلى درجة نعومة حسب المواصفة CSP2-3 وفق تصنيف معهد اصلاح الخرسانة العالمي رقم: ICRI.No 310.2/SSPC-SP13 or NACE6.
 - يتم تنظيف السطح من الغبار بواسطة ماكينة شفط الأتربة.
 - معالجة التشققات و الحفر الصغيرة بواسطة "الجزيرة إيبوكسي كراك فيلر ٤٠٠" أو مادة مائلة إيبوكسية مناسبة للتشققات قبل البدء في التطبيق.
- الأسطح 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

أدوات التطبيق:

- الرول: النوع المقترح: الرول ذو الشعر القصير (٨/٣ انش) .
- الفرشاة: النوع المقترح: النايلون القاسي، ويستخدم للمناطق الضيقة.

ظروف التطبيق:

- درجة الحرارة أثناء التطبيق يجب أن تكون أكثر من ٥°م :
- درجة حرارة السطح يجب أن تكون أكثر من ٣°م درجة الندى ب ٣°م.
- الرطوبة النسبية المحيطة: الحد الأقصى : ٨٥٪.
- محتوى رطوبة السطح الخرساني لا يتجاوز ٤٪.

ارشادات التطبيق:

- عدم الطلاء فوق الأسطح الرطبة حتى جفافها جفافاً تاماً.
- درجة قلوية السطح لا تتجاوز [٩] .
- يتم معالجة التشققات والحفر باستخدام مادة مائلة إيبوكسية مناسبة.
- يجب اصلاح العيوب الخرسانية قبل التطبيق.
- يتم تسوية السطوح الخشنة والغير منتظمة بواسطة منتجات اصلاح الأرضيات وذلك حسب عدم انتظامية السطح.
- يجب حماية طبقة الدهان التي لم تجف بعد من المياه لمدة ٢٤ ساعة على الأقل.

المزج:

- نسبة المزج: الدهان : المصلب
٤ : ١
بالوزن:
- يتم قلب الأساس باستخدام خلاط ميكانيكي ذو سرعة منخفضة.
 - صب المصلب في المركب A.
 - امزج المركبين باستمرار لمدة دقيقتين للحصول على مزيج متجانس بلون واحد.

فترة صلاحية المزيج:

- ١ ساعة عند درجة حرارة ٢٥°م.
- ٤٠ دقيقة عند درجة حرارة ٤٠°م.
- يجب استخدام المزيج خلال فترة الصلاحية المحددة.

المخفف:

لا يخفف.



مواصفات المنتج الفنية
الجزيرة فلور كوتينج
JI-68001

نظام الطلاء:

- للأسطح الخرسانية والاسمنتية:
- الأساس: طلاء طبقة من «الجزيرة إيبوكسي سيلر / إيبوكسي سيلر كلير / إيبوكسي سيلر ٤٠٠» حسب نوعية السطح.
- الطبقة النهائية: طلاء طبقتين من «الجزيرة فلور كوتينج».
- في التطبيقات الخارجية: يجب طلاء «الجزيرة فلورثان SB» كطبقة نهائية.
- لخواص منع الانزلاق: يتم استخدام «الجزيرة أجريجيت».
- * طريقة النشر: يتم نشر «الجزيرة أجريجيت G40 - G30 - G10» فوق طبقة الأساس بمعدل: ١٠٠,٥ كج/م² أو فوق الطبقة الأولى من «الجزيرة فلور كوتينج» قبل الجفاف.
- بعد الجفاف يتم إزالة الزيادة من حبيبات الأجريجيت بالفرشاة أو بالمكنسة الكهربائية.
- الطبقة النهائية: طلاء طبقة أو طبقتين من «الجزيرة فلور كوتينج» حسب الخشونة المطلوبة.
- * طريقة الخلط: يتم خلط «الجزيرة أجريجيت G30 - G10» مع «الجزيرة فلور كوتينج» بمعدل ٨-٧,٥ كج/البرميل ٢٥ كج
- طلاء طبقة من الخليط.
- * طريقة التكتشر: يتم خلط «الجزيرة فيلر F١» مع «الجزيرة فلور كوتينج» بمعدل ١٠٠٠ - ١٥٠٠ جرام/البرميل ٢٥ كج
- طلاء طبقة من الخليط.
- تشكيل مظهر التكتشر بواسطة الرول الاسفنجي الخاص.
- للأسطح الحديدية:
- الأساس: طلاء طبقة من «الجزيرة إيبوكسي زنك فوسفات برايمر».
- الطبقة النهائية: طلاء طبقتين من «الجزيرة فلور كوتينج».
- في التطبيقات الخارجية: يجب طلاء «الجزيرة فلورثان SB» كطبقة نهائية.

زمن الجفاف:

٥ ساعات.	الجفاف السطحي
١٥ ساعة.	الزمن اللازم لحركة المرور الخفيفة:
٧ أيام	الزمن اللازم لحركة المرور الكثيفة والخدمة:
١٠ ساعات.	الزمن الفاصل بين طلاء طبقتين متتاليتين
٣ أيام.	الحد الأدنى
٧ أيام.	الحد الأعلى
الجفاف التام	
نتائج أزمنا الجفاف السابقة بموجب ASTM D5895 عند درجة حرارة ٢٥°م.	

التعبئة:

المصلب	الدهان	يعبأ في:
٠,٨٨٢ كجم.	٣,٥٠ كجم.	جالون ٣,٨٢ كجم:
٤,٧٧ كجم.	٢٠,٢٣٠ كجم.	برميل ٢٥ كجم:
٠,٨٨٢ كجم.	٣,٣٢٠ كجم.	جالون بيس قابل للتلوين:
٤,٧٧ كجم.	١٩,٠٠ كجم.	برميل بيس قابل للتلوين:

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 فلور كوتينج
JI-68001

إرشادات الاستعمال والسلامة:

التنظيف:	استخدم " الجزيرة ثر ٥٠٧" لتنظيف الأدوات وفي حال وجود البقع في مكان التطبيق.
الصحة والسلامة:	الرجاء قراءة واتباع 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 واقي للعين والجلد وكمامات واقية من استنشاق الأبخرة والرذاذ، ويجب حفظه بعيداً عن متناول الأطفال.
التهوية:	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.
تحذير:	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 .
سلامة البيئة :	من أجل سلامة البيئة، يرجى عدم رمي بقايا الدهان والعبوات الفائضة واستغلالها لأي جهة تحتاج إليها لغرض الاستخدام أو إعادة التدوير.
ملاحظة :	النفائات 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.