



مواصفات المنتج الفنية
الجزيرة فلور كوتينج 400
JI-68057

الوصف:

دهان ايبوكسي عالي البناء للأرضيات خالي من المذيبات ويتكون من مركبين، يعتمد في تصنيعه على راتنجات الايبوكسي بولي أمين، ذاتي التسوية والنعومة للحماية والديكور. يعطي وجهاً نهائياً عالي اللمعة بدون أي آثار للفواصل، يتميز بمقاومة عالية للمواد الكيميائية والحك بالإضافة إلى مقاومة انتشار اللهب.

الاستخدام:

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

الخصائص:

- ذاتي التسوية.
- سهل التطبيق، ويمنح سطح أملس وسلس.
- مظهر نهائي خالي من التوصيلات.
- خصائص صحية وسهولة التنظيف وإزالة الغبار.
- مقاومة فائقة للاهتراء والاحتكاك.
- مقاومة ممتازة للماء والكيماويات.
- مقاومة ممتازة لانتشار اللهب.
- قليل الرائحة، خال من المذيبات.
- مقاومة عالية للانزلاق عند استخدام "الجزيرة أجريجت" في التطبيق.

الخصائص الفيزيائية:

المظهر:	لامع (درجة اللمعة ٨٠٪ عند الدرجة ٦٠).
اللون:	اللون الرمادي وبعض الألوان الأخرى المحددة .
الثقل النوعي:	١,٥٢ (للمزيج وتختلف باختلاف اللون)
اللزوجة:	١١٥ وحدة كريس (للمزيج وتختلف باختلاف اللون)
الحجم الصلب:	١٠٠٪
سماكة الطبقة الجافة:	٢٠٠-٥٠٠ مايكرون وتعتمد على طبيعة السطح ونظام التطبيق.
معدل الانتشار النظري:	١,٣ - ٣,٣ م ^٢ /كجم / ٢ - ٥ م ^٢ /لتر

الاجتبارات:

قيمة المواد العضوية المتطايرة	٢٥،٧ جرام/لتر	ASTM D2369	مختبرات METS - الإمارات العربية المتحدة
اختبار انبعاث VOC بعد التطبيق:	اجتياز	LEED Requirements-Ver.4	مختبرات METS - الإمارات العربية المتحدة
قوة الالتصاق:	٧,١٨ نيوتن/مم ^٢	ASTM D4541-17	مختبرات ويمبي - الإمارات العربية المتحدة
مقاومة الصدم:	٢,١ كجم-م	ASTM D2794-93	مختبرات ويمبي - الإمارات العربية المتحدة
امتصاص الماء:	٠,٠٨٪	ASTM C413	مختبرات ويمبي - الإمارات العربية المتحدة
قوة الانضغاط:	١٠٨,٤ نيوتن/مم ^٢	ASTM D695-10	مختبرات ويمبي - الإمارات العربية المتحدة
قوة التمدد:	٦٣,٤٨ نيوتن/مم ^٢	ASTM D790	مختبرات ويمبي - الإمارات العربية المتحدة
قوة الشد:	٢٤,١ ميغا باسكال	ASTM D2370	مختبرات ويمبي - الإمارات العربية المتحدة
الاستطالة:	١,٩٥٪	ASTM D2370	مختبرات ويمبي - الإمارات العربية المتحدة
مقاومة الحك:	١٠٠/٨٦ دورة	ASTM D4060-14	مختبرات ويمبي - الإمارات العربية المتحدة
مقاومة الانزلاق:	اجتياز	E303-18	مختبرات ويمبي - الإمارات العربية المتحدة
القساوة شور D:	١/٨٢/D	ASTM D2240-15	مختبرات ويمبي - الإمارات العربية المتحدة
قساوة الخدش:	اجتياز قلم H6	ASTM D3363-05	مختبرات ويمبي - الإمارات العربية المتحدة
مقاومة الحك:	اجتياز	ASTM D7027-013	مختبرات ويمبي - الإمارات العربية المتحدة
مقاومة الحرارة:	اجتياز ١٠٠م	ASTM D2485-18 Method A	مختبرات ويمبي - الإمارات العربية المتحدة
مقاومة المواد الكيميائية:	اجتياز	ASTM D1308-02 /2018	مختبرات ويمبي - الإمارات العربية المتحدة
مقاومة انتشار اللهب:	اجتياز / تصنيف ١	ASTM E84-24	Element
تدفق الإشعاع الحراري الحرج:	١,٣ واط/سم ^٢ / تصنيف ١	ASTM E648-23	Element

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 3-CSP2- 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 والحفر الصغيرة بواسطة "الجزيرة إيبوكسي كراك فيلر ٤٠٠" أو مادة مائبة 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 درجة الندى ب ٣° م.
- الرطوبة النسبية المحيطة: الحد الأقصى : ٨٥٪.
- محتوى رطوبة السطح الخرساني لا يتجاوز ٤٪.

إرشادات التطبيق:

- عدم الطلاء فوق الأسطح الرطبة حتى جفافها جفافاً تاماً.
- درجة لطوبة السطح لا تتجاوز [٩] .
- يتم معالجة التشققات والحفر باستخدام: الجزيرة إيبوكسي كراك فيلر ٤٠٠.
- يجب اصلاح العيوب الخرسانية قبل التطبيق.
- يتم تسوية السطوح الخشنة والغبر 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 (بالوزن) : الدهان (البيس) ٦,١٤ المصلب ١
يتم تقليب الأساس باستخدام خلاط ميكانيكي ذو سرعة منخفضة.

- صب المصلب في الأساس (البيس) .
- امزج المركبين باستمرار لمدة دقيقتين للحصول على مزيج متجانس بلون واحد.

فترة صلاحية المزج:

- ٥٠ دقيقة عند درجة حرارة ٢٥° م.
- ١٥ دقيقة عند درجة حرارة ٤٥° م.
- يجب استخدام المزيج خلال فترة الصلاحية المحددة.

المخفف: لا يخفف.

نظام الطلاء:

- للأسطح الخرسانية والاسمنتية:

- يمكن تطبيقه مباشرة على سطح خرساني، بشرط أن يكون غير مسامي وسليم ذو صلابة مناسبة.
- الأساس: طلاء طبقة من «الجزيرة إيبوكسي سيلر / إيبوكسي سيلر كلير / إيبوكسي سيلر ٤٠٠» حسب نوعية السطح.
- الطبقة النهائية: طلاء طبقتين من «الجزيرة فلور كوتينج ٤٠٠».
- في التطبيقات الخارجية: يجب طلاء «الجزيرة فلورثان SB» كطبقة نهائية.
- لخواص منع الانزلاق: يتم استخدام «الجزيرة أجريجيت».
- * طريقة النشر: يتم نشر «الجزيرة أجريجيت G10 - G30 - G40» فوق طبقة الأساس بمعدل: ٥,٥-١٠ كج/م^٢ أو فوق الطبقة الأولى من «الجزيرة فلور كوتينج ٤٠٠» قبل الجفاف.
- بعد الجفاف يتم إزالة الزيادة من حبيبات الأجريجيت بالفرشاة أو بالمكنسة الكهربائية.
- الطبقة النهائية: طلاء طبقة أو طبقتين من «الجزيرة فلور كوتينج ٤٠٠» حسب الخشونة المطلوبة.
- * طريقة الخلط: يتم خلط «الجزيرة أجريجيت G10 - G30» مع «الجزيرة فلور كوتينج ٤٠٠» بمعدل ٥,٥-٧ كج/البرميل ٣٦, ٢٧ كج.
- طلاء طبقة من الخليط.



مواصفات المنتج الفنية
الجزيرة فلور كوتينج 400
JI-68057

* طريقة التكتشر:

- يتم خلط «الجزيرة فيلر F1» مع «الجزيرة فلور كوتينج ٤٠٠» بمعدل ٧٠٠ - ٧٥٠ جرام/البرميل ٣٦, ٢٧ كج
- طلاء طبقة من الخليط.
- تشكيل مظهر التكتشر بواسطة الرول الاسفنجي الخاص.
- للأسطح الحديدية:
- الأساس: طلاء طبقة من «الجزيرة ايبوكسي زنك فوسفات برايمر».
- الطبقة النهائية: طلاء طبقتين من «الجزيرة فلور كوتينج ٤٠٠».
- في التطبيقات الخارجية: يجب طلاء «الجزيرة فلورثان SB» كطبقة نهائية.

زمن الجفاف:

- الجفاف السطحي: ٥-٤ ساعات.
- الزمن اللازم لحركة المرور الخفيفة: ٢٤ ساعة.
- الزمن اللازم لحركة المرور الكثيفة والخدمة: ٧ أيام.
- الزمن الفاصل بين طلاء طبقتين متتاليتين: الحد الأدنى ١٢ ساعة. الحد الأعلى ٣٦ ساعة.
- الجفاف التام: ٧ أيام.
- نتائج أزمنة الجفاف السابقة بموجب ASTM D5895 عند درجة حرارة 25°م.

التعبئة:

- برميل / ٢٧, ٣٦ كجم / ١٨ لتر: الأساس ٢٣, ٥٣ كجم / (١٤, ١٧ لتر) - المصلب ٣, ٨٣ كجم / (٣, ٨٣ لتر)
- بيس قابل للتلوين A , C الأساس ٢٢, ٥٧ كجم / (بيس A ١٠, ٦٨ لتر) - (بيس C ١٣, ٩٣ لتر) المصلب ٣, ٨٣ كجم / (٣, ٨٣ لتر)
- برميل / ٢٠ كجم / ١٣, ١٦ لتر: الأساس ١٧, ٢٠ كجم / (١٠, ٣٦ لتر) المصلب ٢, ٨٠ كجم / (٢, ٨٠ لتر)
- بيس قابل للتلوين A , C الأساس ١٦, ٥٠ كجم / (بيس A ١٠, ٠٠ لتر) - (بيس C ١٠, ١٨ لتر) المصلب ٢, ٨٠ كجم / (٢, ٨٠ لتر)
- جالون بيس قابل للتلوين A , C الأساس ٤, ٠ كجم / (بيس A ٢, ٤٢ لتر) - (بيس C ٢, ٤٧ لتر) المصلب ٠, ٦٨ كجم / (٠, ٦٨ 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 الاستعمال والسلامة:

- التنظيف: استخدم "الجزيرة 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 الأمانة 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 الأمانة" 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: 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 منتجنا بما يتماشى مع جودة الجزيرة، ولا نتحمل أي مسؤولية عن الأداء والتغطية أو الإصابات الناجمة عن استخدامها، المسؤولية، إن وجدت، تقتصر على استبدال المنتجات.