



مواصفات المنتج الفنية  
الجزيرة ثري دي فلورينج  
JI-68056

**الوصف:**

دهان إيبوكسي للأرضيات خالٍ من المذيبات، مؤلف من مركبين، يعتمد في تصنيعه على راتنجيات الإيبوكسي بولي أمين، ذاتي التسوية والنعومة. صمم خصيصاً ليعزز من عمق الصورة للمختارة بالإضافة إلى الشفافية الاستثنائية والللمعة العالية مما يمنح المظهر الديكوري الجذاب. أرضيات إيبوكسي مُعالجة بالأمين وخالية من المذيبات، مكونة من مكونين، تتميز بخصائص التنعيم الذاتي والانسيابية. صُممت خصيصاً لتعزيز عمق الصورة للمختارة، بالإضافة إلى شفافية الاستثنائية ولعائنها العالي، مما يمنحها مظهرًا زخرفيًا جذابًا.

**الاستخدام:**

يستخدم في التطبيقات الداخلية كدهان طبقة نهائية فوق اللوحات ثلاثية الأبعاد والملصقات الفنية و التصميمات الديكورية على الأرضيات الخرسانية في القصور والنازل والفنادق والمكاتب والمطاعم وصالات الاستقبال الفخمة ومراكز التسوق.

**الخصائص:**

- شفافية ونقاوة استثنائية.
- مقاومة عالية للإصفرار
- سهل التطبيق، ويمتدح سطح أملس وخاليًا من العيوب.
- ذاتي التسوية.
- خالٍ من الفقاعات.
- صلابة ومتانة عاليتان.
- مقاومة فائقة للخدش.
- خصائص صحية وسهولة التنظيف وإزالة الغبار.
- مقاومة ممتازة للماء والمواد الكيميائية.
- قليل الرائحة، خالٍ من المذيبات.
- مناسب للتطبيق على اللوحات ثلاثية الأبعاد والملصقات الفنية والأشكال الديكورية.

**الخصائص الفيزيائية:**

المظهر:	لامع.
اللون:	شفاف.
اللزوجة:	عالي اللزوجة.
الثقل النوعي:	1,01 ( للمزيج ) ASTM D1475
الحجم الصلب:	100٪ ASTM D2697
سماكة الطبقة الجافة:	1 - 5 مم.
معدل الانتشار النظري:	0,2 - 1 م <sup>2</sup> / لتر.
نقطة الوميض:	فوق 100°م.

**الاختبارات:**

قيمة المواد العضوية المتطايرة:	> 16 جرام / لتر	الإمارات العربية المتحدة - METS	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113
اختبار انبعاث VOC بعد التطبيق:	اجتياز	الإمارات العربية المتحدة - METS	LEED Requirements-Ver.4

**تجهيز السطح:**

- جميع الأسطح الخرسانية الجديدة تحتاج إلى فترة زمنية لا تقل عن 28 يوماً للجفاف التام قبل التطبيق.
- يجب أن يكون السطح الخرساني صلباً، ومقدار قوة الانضغاط لا يقل عن 30 نيوتن/مم<sup>2</sup>، وقوة الشد 1,5 نيوتن/مم<sup>2</sup>.
- يجب أن يكون السطح نظيفاً وجافاً وخالياً من الأتربة والغبار والشحوم والزيوت والأملاح والعبث 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.
- معالجة التشققات و الحفر الصغيرة بواسطة "الجزيرة إيبوكسي كراك فيلر 400" أو مادة مائنة إيبوكسية مناسبة للتشققات قبل البدء في التطبيق.
- يتم تنظيف السطح من الغبار بواسطة ماكينة شفط الأتربة.

**أدوات التطبيق:**

- المسححة.
- المسطرين، المسطرين المسنن.
- الروول المسنن.

**ظروف التطبيق:**

- درجة الحرارة أثناء التطبيق يجب أن تكون أكثر من 5°م :
- درجة حرارة السطح يجب أن تكون أكثر من درجة الندى بـ 3°م.
- الرطوبة النسبية المحيطة: الحد الأقصى : 85٪.
- محتوى رطوبة السطح الخرساني لا يتجاوز 4٪.



مواصفات المنتج الفنية  
الجزيرة ثري دي فلورينج  
JI-68056

**المزج:**

نسبة المزج: الدهان المصلب  
بالحجم: ٢ : ١

طريقة المزج:

- يتم تقليب الدهان باستخدام خلاط ميكانيكي ذو سرعة منخفضة.
- صب المصلب على الدهان تدريجياً.
- امزج المركبين باستمرار لمدة دقيقتين للحصول على مزيج متجانس.

**فترة صلاحية المزج:**

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

**المخفف:**

لا يخفف.

**نسبة التخفيف:**

جاهز للاستخدام.

**نظام الطلاء:**

- الأساس: طلاء طبقة من « الجزيرة ايبوكسي سيلر كلير ٤٠٠ ».
- تثبيت اللوحة ثلاثية الأبعاد أو المصقات الفنية بعد جفاف طبقة الأساس.
- الطبقة النهائية: صب « الجزيرة ثري دي فلورينج ».

**ارشادات التطبيق:**

- عدم الطلاء فوق الأسطح الرطبة حتى جفافها جفافاً تاماً.
- درجة قلوية السطح لا تتجاوز [٩] .
- يتم معالجة التشققات والحفر باستخدام مادة مالئة ايبوكسية 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.

**زمن الجفاف:**

- جفاف اللمس ٥ ساعات.
- الزمن اللازم لحركة المرور الخفيفة: يوم واحد.
- الجفاف التام: ٧ أيام
- نتائج أزمنا الجفاف السابقة بموجب ASTM D5895 عند درجة حرارة 25°م.

**التعبئة:**

يعبأ في: الدهان جالون: ٢ لتر  
المصلب عبوة: ١ 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.



مواصفات المنتج الفنية  
الجزيرة ثري دي فلورينج  
JI-68056

**إرشادات الاستعمال والسلامة:**

التنظيف:	استخدم " الجزيرة ثير ٥٠٥ " 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 للنشر 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. 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.