



مواصفات المنتج الفنية
الجزيرة إيوكسي سيلر كلير
JI-61006

الوصف:

أساس إيوكسي شفاف عالي الجودة، مكون من مركبين، يعتمد في تصنيعه على راتنجات الإيبوكسي المعالج بالبولي أميد.

الاستخدام:

يستخدم كأساس في التطبيقات الخارجية والداخلية على الأرضيات الإسمنتية حيثما تتطلب الحماية وإغلاق المسامات ومنع التسرب ويمكن استخدامه على الأسطح الخرسانية والإسمنتية للجدران والأرضيات.

الخصائص:

- التصاقية ممتازة مع الأسطح الخرسانية والإسمنتية.
- إغلاق ممتاز للمسامات ومنع التسرب.
- مقاومة ممتازة للأملاح والقلويات.

الخصائص الفيزيائية:

المظهر:	نصف لامع.
اللون:	شفاف.
الثقل النوعي:	٠,٩٢ (للمزيج) .ASTM D1475
اللزوجة:	٥٠ وحدة كريس (للمزيج) .ASTM D562
الحجم الصلب:	٣١,٧٥٪ .ASTM D2697
سماكة الطبقة الجافة:	(٢٥-٣٠) مايكرون وتعتمد على طبيعة السطح ونظام التطبيق.
معدل الانتشار النظري:	١٢,٧٠ م ^٢ /لتر عند سماكة طبقة جافة ٢٥ مايكرون.

الاختبارات:

الصلابة:	اجتياز بقلم H4 .ASTM D3363
مقاومة الخدش:	اجتياز عند ١ كجم .ASTM D5178
النتي:	اجتياز، قطر ٣ مم .ASTM D522
قوة الالتصاق:	اجتياز .ASTM D3359
مقاومة الماء:	اجتياز .ASTM D870
مقاومة الكيماويات:	اجتياز .ASTM D1308
نقطة الوميض:	فوق ٢٨°م.

تجهيز السطح:

- 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 و الحفر الصغيرة بمادة مألثة مناسبة مثل " الجزيرة إيوكسي كراك فيلر ٤٠٠" قبل البدء في التطبيق.

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٪.



مواصفات المنتج الفنية
الجزيرة إيبوكسي سيلر كلير
JI-61006

نسبة المزج:

- نسبة المزج: الدهان ٣ : المصلب ١
- بالحجم:
- يتم تقليب 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 المزج:

- ٦ ساعات عند درجة حرارة ٢٥°م.
- يجب استخدام المزيج خلال فترة الصلاحية المحددة.

زمن الحث:

- ٢٠-٣٠ دقيقة عند درجة حرارة ٢٥°م.

المخفف:

- "الجزيرة ثير ٥٠٥".

نسبة التخفيف:

- ٥ - ٠٪ (بالحجم)

إرشادات التطبيق:

- عدم الطلاء فوق الأسطح الرطبة حتى جفافها جفافاً تاماً.
- درجة قلووية السطح لا تتجاوز [٩].
- يتم معالجة التشققات والحفر باستخدام: الجزيرة إيبوكسي كراك فيلر ٤٠٠.
- 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.

نظام الطلاء:

- طلاء طبقة واحدة من الأساس "الجزيرة إيبوكسي سيلر كلير".
- يقبل جميع طبقات دهانات الإيبوكسي والبولي يوريثان.

زمن الجفاف:

- الجفاف السطحي
- الزمن الفاصل بين طلاء طبقتين متتاليتين الحد الأدنى ١٢ ساعة.
- الحد الأعلى ٧ أيام.
- الجفاف التام ٧ أيام.
- نتائج أزمنا الجفاف السابقة بموجب ASTM D5895 عند درجة حرارة ٢٥°م.

التعبئة:

- يعبأ في: الدهان ٢,٧٠ لترأ.
- جالون: الدهان ١٠,٩٠ لترأ.
- برميل ١٨ لترأ: الدهان ١٣,٥٠ لترأ.
- المصلب ٤,٥٠ لترأ.

التخزين وفترة الصلاحية:

- فترة الصلاحية : ٢٤ شهراً عند درجة حرارة ٢٥°م.
- التخزين : ضمن عبوة محكمة الإغلاق وفي مكان جاف ومعتدل وجيد التهوية وفق اللوائح المحلية.



مواصفات المنتج الفنية
الجزيرة إيبوكسي سيلر كلير
JI-61006

إرشادات الاستعمال والسلامة:

- التنظيف: استخدم " الجزيرة نير 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 والنايلزيد 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. النفايات 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 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.