



مواصفات المنتج الفنية الجزيرة إيبوكسي سيلر JI-61009

الوصف:

أساس إيبوكسي عالي الجودة، مكون من مركبين، يعتمد في تصنيعه على راتنجات الإيبوكسي بولي أميد.

الاستخدام:

يستخدم كأساس في التطبيقات الداخلية و الخارجية على السطوح الخرسانية والإسمنتية لمقاومة الرطوبة والقلوية ولحماية الأسطح ويمكن استخدامه على الأرضيات الإسمنتية.

الخصائص:

- قوة التصاق ممتازة مع السطوح الخرسانية والإسمنتية.
- مقاومة ممتازة للأملاح والقلويات.
- ربط ممتاز بين الخرسانة والطبقات النهائية.

الخصائص الفيزيائية:

المظهر:	نصف لامع.
اللون:	اللون الأبيض والرمادي.
الثقل النوعي:	١,٤٠.
اللزوجة:	٩٦ وحدة كريس
الحجم الصلب:	٦٠٪
سماكة الطبقة الجافة:	(١٠٠-٥٠) مايكرون لكل طبقة.
معدل الانتشار النظري:	١٢ م ^٢ /لتر عند سماكة طبقة جافة ٥٠ مايكرون
قيمة المواد العضوية المتطايرة:	٤٢٧ جرام/لتر

الاختبارات:

القساوة:	اجتياز بقلم
مقاومة الخدش:	اجتياز عند ١ كجم
الثني:	اجتياز، قطر ٣ مم
قوة الالتصاق:	اجتياز
مقاومة الماء:	اجتياز
مقاومة الكيماويات:	اجتياز
نقطة الوميض:	فوق ٢٨°م.

* معدل الانتشار العملي للمنتج المطبق يعتمد علي طبيعة السطح، والظروف المحيطة، وطريقة التطبيق، وسماكة الطبقة الجافة الفعلية للمنتج، ومعدل الهدر. (لتجنب الهدر يجب التأكد-عند الشراء-من كمية الدهان المناسبة للأسطح المراد طلاؤها).

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 مالئة مناسبة مثل " الجزيرة إيبوكسي 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:
- للسطح: يجب أن تكون ١٠°م (٥٠°ف) على الأقل، وأكثر من درجة الندى بـ ٣°م.
- للمحيط: الحد الأدنى: ١٠°م، والحد الأقصى: ٤٣°م.
- الرطوبة النسبية المحيطة: الحد الأقصى: ٨٥٪.
- محتوى رطوبة السطح الخرساني لا يتجاوز ٤٪.



مواصفات المنتج الفنية
الجزيرة إيبوكسي سيلر
JI-61009

المخفف:

"الجزيرة ثير ٥٠٥".

نسبة التخفيف:

٥ - ٠ % (بالحجم)

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 المزيج :

فترة صلاحية المزيج بعد مزج المركبين: ٦ ساعات عند درجة حرارة ٢٥°م.

إرشادات التطبيق :

- عدم الطلاء فوق الأسطح الرطبة حتى جفافها جفافاً تاماً.
- درجة قلوية 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".
- يقبل جميع طبقات دهانات الإيبوكسي والبولي يوريثان.

زمن الجفاف:

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

التعبئة:

يعبأ في:
جالون: الدهان ٢,٧٠ لتر. المصلب ٠,٩٠ لتر.
برميل ١٨ لتر: الدهان ١٣,٥٠ لتر. المصلب ٤,٥٠ لتر.



مواصفات المنتج الفنية
الجزيرة إيبوكسي سيلر
JI-61009

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:

- التنظيف:
استخدم " الجزيرة ثير 507 " لتنظيف الأدوات وفي حال وجود البقع في مكان التطبيق.
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.
- الصحة والسلامة:
ويجب تجنب ملامسته للعين والجلد أو استنشاق رذاذه وأبخرفته.
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.
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.