



مواصفات المنتج الفنية الجزيرة إيبوكسي سيلر كلير 400 Jl-61032

الوصف:

أساس عالي الجودة خالٍ من المذيبات، يعتمد في تصنيعه على راتنج الإيبوكسي، مكون من مركبين، يتميز بإغلاق ممتاز للمسامات ومنع التسرب مما يمنح قوة فائقة ومقاومة ممتازة للماء والمواد الكيميائية، ويمكن استخدامه في أعمال الإصلاح والتسوية عند مزجه مع مادة مالئة مناسبة.

الاستخدام:

يستخدم كأساس في التطبيقات الخارجية والداخلية على الأسطح الخرسانية والاسمنتية للأرضيات والجدران حيثما تتطلب خواص قوة الالتصاق وإغلاق ممتاز للمسامات، كما يستخدم في أعمال الإصلاح والتسوية.

الخصائص:

- التصاقية ممتازة مع الأسطح الخرسانية والاسمنتية.
- إغلاق ممتاز للمسامات ومنع التسرب.
- مقاومة ممتازة للأملاح والقلويات.
- محتوى مرتفع للمواد الصلبة ومنخفض للمواد العضوية المتطايرة.
- متعدد الاستخدامات كأساس ومادة رابطة لمنتجات الإصلاح والتسوية.

الخصائص الفيزيائية:

المظهر:	لامع.
اللون:	شفاف.
الحجم الصلب:	١٠٠٪ (للمزيج)
للزوجة:	٨٣ وحدة كريس (للمزيج)
الثقل النوعي :	١,١٠ (للخليط) كأساس ٢,٣ للخليط بعد إضافة الجزيرة فيلر F3 ١,٩٥ للخليط بعد إضافة الجزيرة أجريجيت G10 ١,١٣ للخليط بعد إضافة الجزيرة فيلر F1
سماكة الطبقة الجافة:	(١٠٠-٣٠٠) مايكرون كأساس حتى ١ سم للتسوية والإصلاح (سكريد مورتار)
معدل الإنتشار النظري:	١٠ م ^٢ /لتر لكل طبقة جافة بسماكة ١٠٠ مايكرون كأساس ٠,٠٤ م ^٢ /كجم عند سماكة ١ سم للتسوية والإصلاح (سكريد مورتار)

الاختبارات:

قيمة المواد العضوية المتطايرة	٦٥,٢٩ جرام / لتر	ASTM D3960	الإمارات العربية المتحدة - مختبرات METS
اختبار انبعاث VOC بعد التطبيق	اجتياز	LEED Requirements-Ver.4	الإمارات العربية المتحدة - مختبرات METS
-الجزيرة إيبوكسي سيلر ٤٠٠ مع الجزيرة سكريد فيلر / أجريجيت:			
قوة الالتصاق:	٢,٨١ نيوتن/مم ^٢	ASTM D4541-17	مختبرات ويمبي - الإمارات العربية المتحدة
قوة الانضغاط:	٦١,٨ نيوتن / مم ^٢	ASTM C579-18	مختبرات ويمبي - الإمارات العربية المتحدة
مقاومة الثني:	٢٤,٨٩ نيوتن / مم ^٢	ASTM C580-18 Method A	مختبرات ويمبي - الإمارات العربية المتحدة
قوة الشد:	١٦,٧ ميغا باسكال	ASTM C307-18	مختبرات ويمبي - الإمارات العربية المتحدة

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.



مواصفات المنتج الفنية الجزيرة إيبوكسي سيلر كلير 400 J1-61032

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 بـ ٣°م.
- الرطوبة النسبية المحيطة: الحد الأقصى : ٨٥٪.
- محتوى رطوبة السطح الخرساني لا يتجاوز ٤٪.

المزج:

-نسبة المزج:

- عند الاستخدام كأساس:
بالحجم: الأساس : المصلب
٢,٨ : ١

- يتم تقليب الأساس باستخدام خلاط ميكانيكي ذو سرعة منخفضة.

- صب المصلب على الأساس.

- امزج المركبين باستمرار لمدة دقيقتين للحصول على مزيج متجانس بلون واحد.

• عند الاستخدام في أعمال التسوية والاصلاحات (لسماعة أكثر من ٣ مم) :

الأساس : المصلب : الجزيرة فيلر F3

بالوزن: ٠,٧٦ : ٠,٢٤ : ٩

١٩,٨ كجم = (١ برميل) : ١٧٨,٢ كجم = (٥,٨٩ أكياس (٣٠,٢٤ كجم))

- يتم تقليب الأساس باستخدام خلاط ميكانيكي ذو سرعة منخفضة.

- صب المصلب على الأساس.

- مزج المركبين باستمرار لمدة دقيقتين للحصول على مزيج متجانس بلون واحد.

- يتم إضافة «الجزيرة فيلر F3» إلى المزيج تدريجياً ويتم الخلط بسرعة منخفضة حتى الحصول على خليط متجانس.

• عند الاستخدام في أعمال التسوية والاصلاحات (لسماعة أقل من ٣ مم) :

الأساس : المصلب : الجزيرة أجريجيت G10

بالوزن: ٠,٧٦ : ٠,٢٤ : ٤-٢ حسب السماعة المطلوبة

١٩,٨ كجم = (١ برميل) : ٣٩,٦ - ٧٩,٢ كجم = (١,٥٨ - ٣,١٦ أكياس (٢٥ كجم))

- يتم تقليب الأساس باستخدام خلاط ميكانيكي ذو سرعة منخفضة.

- صب المصلب على الأساس.

- امزج المركبين باستمرار لمدة دقيقتين للحصول على مزيج متجانس بلون واحد.

- يتم إضافة « الجزيرة أجريجيت G10 » إلى المزيج تدريجياً ويتم الخلط بسرعة منخفضة حتى الحصول على خليط متجانس.

• عند الاستخدام كطبقة تمهيدية:

الأساس : المصلب : الجزيرة فيلر F١

بالوزن: ٠,٧٦ : ٠,٢٤ : ٠,١٠ - ٠,١٥

١٩,٨ كجم = (١ برميل) : ٣-٢ كجم = (٠,٦٧ - ١ كيس (٣ كجم))

- يتم تقليب الأساس باستخدام خلاط ميكانيكي ذو سرعة منخفضة.

- صب المصلب على الأساس.

- امزج المركبين باستمرار لمدة دقيقتين للحصول على مزيج متجانس بلون واحد.

- يتم إضافة «الجزيرة فيلر F١» إلى المزيج تدريجياً ويتم الخلط بسرعة منخفضة حتى الحصول على خليط متجانس.



مواصفات المنتج الفنية
الجزيرة إيبوكسي سيلر كلير 400
Jl-61032

المخفف المقترح:

لا يخفف

فترة صلاحية المزيج :

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

زمن الحث:

لا يوجد.

المخفف المقترح :

لا يخفف.

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 إصلاح 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:

- التطبيق كأساس: طلاء طبقة واحدة من الأساس "الجزيرة إيبوكسي سيلر كلير ٤٠٠".
- لأعمال الإصلاح والتسوية (لسمكة أكثر من ٣ مم) :
- طلاء طبقة واحدة من الأساس "الجزيرة إيبوكسي سيلر كلير ٤٠٠".
- يتم مزج «الجزيرة إيبوكسي سيلر ٤٠٠» مع «الجزيرة فيلر F3».
- تطبيق المزيج على طبقة الأساس الرطبة.
- السمكة المطلوبة عند التطبيق على كامل السطح حتى اسم ، وللإصلاحات حتى ٤سم.
- لأعمال الإصلاح والتسوية (لسمكة أقل من ٣ مم) :
- يتم مزج «الجزيرة إيبوكسي سيلر ٤٠٠» مع «الجزيرة أجريجيت G10» .
- تطبيق المزيج على الأماكن المطلوب اصلاحها.
- لأعمال التسوية وإغلاق مسامات السطح :
- يتم مزج «الجزيرة إيبوكسي سيلر ٤٠٠» مع «الجزيرة فيلر F1» .
- تطبيق المزيج على الأماكن المطلوب اصلاحها.
- الطبقات النهائية: يقبل جميع الطبقات النهائية من الإيبوكسي أو البولي يوريثان .

زمن الجفاف:

٩-٨ ساعات.	الجفاف السطحي
١٢ ساعة.	الزمن الفاصل بين طلاء طبقتين متتاليتين
٧ أيام.	الحد الأدنى
٧ أيام.	الحد الأعلى
٧ أيام.	الجفاف التام
نتائج أزمنة الجفاف السابقة بموجب ASTM D5895 عند درجة حرارة ٢٥°م.	



مواصفات المنتج الفنية
الجزيرة إيبوكسي سيلر كلير 400
JI-61032

التعبئة :

- يعبأ في:
برميل ١٨ لتراً : الدهان ١٣,٢٧ لتر.
المصطب ٤,٧٣ لتر.
- «الجزيرة إيبوكسي سيلر ٤٠٠» : ١٩,٨ كجم = (١٨ لتر)
- «الجزيرة فيلر ٤٣» : كيس ٣٠,٢٤ كجم.
- «الجزيرة أجريجيت» : كيس ٢٥ كجم
- «الجزيرة فيلر ٤١» : كيس ٣ كجم .

التخزين وفترة الصلاحية:

- فترة الصلاحية : ١٢ أشهر عند درجة حرارة ٢٥°م.
- التخزين : ضمن عبوة محكمة الإغلاق وفي مكان جاف ومعتدل وجيد التهوية وفق اللوائح المحلية

إرشادات السلامة:

- التنظيف:
 - الصحة والسلامة:
 - التهوية:
 - تحذير:
 - سلامة البيئة : ملاحظة:
- استخدم " الجزيرة ثير ٥٠٧ " 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.
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.
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.
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 .
- 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.

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.