



مواصفات المنتج الفنية
الجزيرة إيبو مورتار NB
J1-65004

الوصف:

منتج للإصلاحات طبعي البناء يعتمد في تصنيعه على راتنجات الإيبوكسي والبولي أمين الخالي من المذيبات، و هو ممتاز لإعطاء السطح الخرساني قوة و مقاومة للصدمات الخارجية ومقاومة المواد الكيميائية والحك. يتألف المنتج من ثلاثة مكونات هي الأساس (الراتنج) والمصلب وتكتلات السيليكا الخاصة (بودرة) تعد بالوزن بكمية جاهزة للاستخدام والخلط في الموقع .

الاستخدام:

يستخدم في التطبيقات الداخلية لإصلاحات الأسطح الخرسانية الأفقية، لاسيما في الأماكن التي تتطلب قوة التحمل العالية ومقاومة الكشط والاحتكاك والمواد الكيميائية وغيرها. المنتج خصص لأرضيات المصانع والمستودعات، كما أنه مناسب للأماكن كثيفة الحركة.

الخصائص:

- مقاومة عالية لطيف واسع من المواد الكيميائية.
- متانة وقوة التصاق ممتازة.
- مقاومة ممتازة للصدم والاحتكاك.
- مقاومة عالية للقواعد ومحاليل الأملاح .
- خصائص غير نافذة للمياه.
- قوة تحمل عالية.

الخصائص الفيزيائية:

المظهر:	خشن.
اللون:	الرمل الطبيعي.
الحجم الصلب:	ASTM D2697 ١٠٠٪
الكثافة:	٢,٣ جم / سم ^٣ (خليط).
سماكة الطبقة الجافة:	١٠ ملم .
معدل الانتشار النظري:	٠,٤٤ م ^٢ /كجم، @ سماكة طبقة جافة ١٠ مم.
الجفاف التام:	٧ أيام عند ٢٥ م° .
قيمة (المواد العضوية المتطايرة) :	٠ جرام / لتر .

الاختبارات:

قوة الالتصاق:	٥ Mpa	ASTM C 4541-2009
قوة الإنضغاط:	٧١ نيوتن/مم ^٢ . عند ٢٣±٢ م° ٢٨ يوم	ASTM C 579-2001
قوة الثني :	١٥,٦ نيوتن/مم ^٢ . عند ٢٣±٢ م° ٢٨ يوم	ASTM C 307-2003
الصلابة Shore D :	٧٥-٧٠ نيوتن/مم ^٢ .	ASTM D 2240/2010
قوة المرونة:	١٦,٨٤ نيوتن/مم ^٢ .	BS 6319/2006
مقاومة الحرارة:	٨٠ م° ميلل - ١٢٠ م° جاف (بدون كيماويات - تعرض ميكانيكي)	
مقاومة الإنزلاق:	جاف , PTV٦٥ رطب , PTV٥٨ خشن , RZ٣٥	BS 7976/2002
مقاومة المواد الكيميائية:	إجتاز ٢٤ ساعة عند ٣٠ درجة مئوية.	ASTM C 543-2006

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 بواسطة "الجزيرة إيبوكسي كراك فيلر ٤٠٠" أو مادة مائلة إيبوكسية مناسبة للتشققات قبل البدء في التطبيق.



مواصفات المنتج الفنية
الجزيرة إيبو مورتار NB
J1-65004

التأسيس:

السطوح الخرسانية: طلاء طبقة من "الجزيرة إيبوكسي سيلر كلب ٤٠٠".
إذا تم امتصاص الأساس يتم عمل طبقة أخرى من الأساس قبل تطبيق الجزيرة إيبو مورتار (NB).

المزج:

يتم مزج المصلب " الجزيرة إيبو مورتار (NB) " مع الأساس في عبوة بسرعة بطيئة باستخدام أداة خلط حتى يتجانس المزيج. أضف البودرة على المزيج مع الاستمرار في عملية المزج، وواصل المزج لدقيقة واحدة بعد الانتهاء من البودرة.
نسبة المزج : أساس : مصلب : الجزيرة فيلر F3 (بالوزن)
٢,٥٦ كجم : ٠,٨٠ كجم : ٣٠,٢٤ كجم

فترة صلاحية المزيج:

٤٥ دقيقة عند درجة حرارة ٢٥°م.

زمن الحث:

لا يحتاج.

طريقة التطبيق:

اسكب المزيج على السطح المدهون بالأساس عندما يكون الاساس متلجأ مستخدماً مسطرياً نظيفاً أو أي أداة تطبيق يدوية مناسبة, تأكد من أن المزيج قد غطى جميع الأماكن التي تمت معالجتها.
للوصول إلى سطح ناعم يتم التنعيم بواسطة مسطرين حديد بعد ترطيبه باستخدام «الجزيرة ثير ٥٠٧».
للإصلاحات والرقع تطبيق «الجزيرة إيبو مورتار NB» حتى سماكة ٤سم.
تطبيق «الجزيرة إيبو مورتار NB» بسماكة ١٠ ملم.

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٪.

سماكة الطبقة ومعدل الانتشار:

الحد الأدنى		الحد الأعلى		الموصى به	
مليمتر	مل	مليمتر	مل	مليمتر	مل
٣ ملم	١٢٠	٤٠ ملم	١٦٠	١٠	٤٠٠
٣ ملم	١٢٠	٤٠ ملم	١٦٠	١٠	٤٠٠
م / كجم		م / كجم		م / كجم	
٠,١٤٥		٠,١١		٠,٠٤٤	
معدل الانتشار النظري					



مواصفات المنتج الفنية
الجزيرة إيبو مورتار NB
J1-65004

زمن الجفاف وإعادة الطلاء:

أزمة الجفاف:

تعتمد بشكل مباشر على الهواء في المحيط، ودرجة الحرارة، وسماكة الطبقة و عدد الطبقات و بذلك ستتأثر أزمة الجفاف طردياً مع هذه العوامل.

• درجة حرارة السطح ٢٥ م° / ٧٧°ف

• الرطوبة النسبية المحيطة ٥٠٪

• الجفاف السطحي ٨ ساعات.

• الجفاف الصلب ٢٤ ساعة.

• فترة إعادة الطلاء ، الحد الأدنى ٢٤ ساعة.

• فترة إعادة الطلاء ، الحد الأعلى * -----

• الجفاف التام ٧ أيام.

ملاحظة : جميع النتائج السابقة الموضحة في الجدول مبنية على قياسات شريحة مطبقة قياسية السماكة و جيدة التهوية ولنظام دهان طبقة واحدة.
* يجب أن يكون السطح جافاً ونظيفاً وخالياً من الملوثات من أجل التطبيق، والزمن الأنسب لطلاء هذا المنتج قبل التصلب التام للطبقة المبدئية، وفي حال تصلبت الطبقة المبدئية ينصح بتخشينها بشكل طفيف.

إرشادات التطبيق:

- لا يتم الطلاء فوق السطوح 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.

التعبئة :

التعبئة : ٣٤ كجم.

أساس	:	مصلب	:	الجزيرة فيلر F3
٢,٥٦ كجم	:	٠,٨٠ كجم	:	٣٠,٢٤ كجم

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 ثير 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 كمادات 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.
- 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 لأي 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.