EPO ANCHOR

المواد اللاصقة

اذهب إلى TDS

إيبوأنشور عبارة عن منتج مكون من مكونين يعتمد على راتنجات الإيبوكسي ومواد خام مختارة ذات حبيبات دقيقة وإضافات خاصة.

100% LifeProof zero worries | EN 1504-4 | ISO 9001 CERTIFIED | ISO 14001 CERTIFIED

وصف المنتج

إن إيبوأنشور عبارة عن منتج مكون من مكونين يعتمد على راتنجات الإيبوكسي ومواد خام مختارة ذات حبيبات دقيقة وإضافات خاصة. بعد خلط إيبوأنشور (الجزء أ) مع المصلب (الجزء ب)، يتم الحصول على مزيج ثيكسوتروبي سهل التطبيق. بمجرد تحضيره، يتصلب إيبوأنشور عن طريق الترابط الكيميائي وحده في حوالي 5 ساعات دون انكماش. تصبح مركبات ذات رابطة استثنائية وقوة ميكانيكية. يمكن أيضًا تطبيق إيبوأنشور على الأسطح الرطبة جدًا طالما لا توجد مياه راكدة. تلبي إيبوأنشور المتطلبات المحددة في أي ان 9-1504منتجات وأنظمة لحماية وإصلاح الهياكل الخرسانية.

مجال التطبيق

• تقوية الهياكل والأعمدة عن طريق ربط الفولاذ أو المواد المركبة بالخرسانة.
• ربط الهياكل غير المرنة للعناصر الخرسانية الجاهزة.
• سد المحاقن والأضرار السطحية قبل حقن مادة ايبو انجكت بواسطة مضخة منخفضة الضغط.
• سد الشقوق الكبيرة وإصلاح زوايا الوصلات في الأرضيات الصناعية المعرضة لحركة المرور.
• ربط ألواح وأنابيب الأسمنت المقواة بالألياف.
• عزل الوصلات الكبيرة عن طريق ربط شرائح تي بي او بالخرسانة.

القيود

• لا تستخدمه لسد الوصلات المرنة أو الوصلات المعرضة للحركة
• لا تستخدمه لسد الوصلات المتقلصة بين الخرسانة الطازجة والخرسانة الصلبة
• لا تستخدمه على الأسطح المتسخة أو المتفتتة.
• لا تستخدمه لربط وحقن بلاط السيراميك المضاد للحموضة
• لا تستخدمه لتسوية الأسطح الخرسانية قبل ربط أقمشة ألياف الكربون.

إجراءات التطبيق

أ) تحضير الركيزة

لضمان التصاق جيد، يجب توخي عناية خاصة لإعداد الأسطح المراد لصقها. يجب أن تكون الركيزة الخرسانية أو الحجر الطبيعي أو الطوب نظيفة وسليمة وجافة. يعد التنظيف بالرمل مثاليًا لإزالة جميع الأجزاء السائبة والمتفتتة والترسيبات وبقايا الأسمنت وآثار الزيوت التي تذيب القوالب. ثم قم بإزالة جميع الغبار بالهواء المضغوط. يجب إزالة جميع آثار الصدأ والطلاء والزيت من الأسطح المعدنية، ويفضل أن يتم ذلك عن طريق التنظيف بالرمل حتى يصل إلى المعدن اللامع. فيما يتعلق بالخرسانة الطرية، من الضروري أن تجف الخرسانة لمدة 28 يومًا على الأقل قبل تطبيق إيبوأنشور. هذا لتجنب التوترات الناجمة عن الانكماش الرطوبي للخرسانة المركزة في واجهة الرابطة. يجب ألا تقل درجة حرارة تطبيق إيبوأنشور عن 5+ درجات مئوية و10+ درجات مئوية

أ) تحضير المنتج

يجب خلط جزأين من إيبوأنشور معًا. صب الجزء ب (الرمادي) في الجزء أ (الأبيض) واخلط بسرعة بطيئة باستخدام مثقاب مثبت بمحرض حتى يتم الحصول على عجينة موحدة (رمادي موحد). المنتج مُقاس مسبقًا. لتجنب التصلب غير الكامل إيبوأنشور ،لا تستخدم كميات جزئية. عندما تكون هناك حاجة إلى كميات جزئية، استخدم ميزانًا إلكترونيًا دقيقًا. نسبة الخلط هي:

· 1 جزء بالوزن من المكون أ؛
· 1 جزء بالوزن من المكون ب.

أ) تطبيق المنتج
يمكن تطبيق إيبوأنشور على الخرسانة أو الحجر أو الطوب أو المعدن باستخدام مجرفة مسطحة أو عوامة. للحصول على التصاق جيد، يوصى بنشر المادة اللاصقة على كلا السطحين اللذين يحتاجان إلى الالتصاق والسماح للمنتج بالتغلغل جيدًا، وخاصة على الأسطح غير المنتظمة. بعد تطبيق المادة اللاصقة، قم بتوحيد القطعتين اللتين تحتاجان إلى الالتصاق واحتفظ بهما ثابتين حتى يتصلب اللاصق تمامًا. يبلغ السمك الكافي للحصول على قوة التصاق ممتازة حوالي 2-1 مم. وبفضل الخاصية الثيكسوتروبيكية الممتازة، يمكن أيضًا تطبيق إيبوأنشور عموديًا أو على الأسقف دون انزلاق. تؤثر درجة الحرارة المحيطة على وقت تصلب المنتجين. عند درجة حرارة 23+ درجة مئوية، يظل إيبوأنشور صالحة للعمل لمدة 50 دقيقة تقريبًا. بعد هذا الوقت، تبدأ المنتجات في عملية التصلب. يجب تطبيق إيبوأنشور خلال فترة صلاحية الوعاء المفيدة. ومن الضروري إذن التخطيط للعمل ضمن المهلة الزمنية المذكورة أعلاه.

التغطية / الاستهلاك
ما يقرب من 1.75-1.65 كجم/م 2 لكل ملم من السماكة

التغليف
يتم توفير إيبوأنشور في دلاء بلاستيكية 5 و 15 كجم
أ+ب

مدة الصلاحية
إن الدلاء الأصلية المختومة لهذا المنتج
مضمونة الجودة لمدة 24 شهرًا إذا تم تخزينها بعيدًا عن الأرض في منطقة جافة. ستؤدي الرطوبة العالية إلى تقليل مدة صلاحية المنتج الموجود في الدلو

معلومات تقنية		
هوية المنتج		
المكون ب	المكون أ	
عجينة سميكة	عجينة سميكة	تناسق
رمادي	أبيض	اللون
1.6 1.6	1.6 1.6	الكثافة (كجم/لتر)
100	100	محتوى المواد الصلبة الجافة (%)
(F - 5 rpm #) 800,000	(F - 5 rpm #) 800,000	لزوجة بروكفيلد (ملي باسكال·ثانية)
بيانات التطبيق (عند 23+ درجة مئوية و 50٪ رطوبة نسبية)		
1	1	نسبة الخلط
(F - 2.5 rpm #) 1,000,000		لزوجة بروكفيلد للخليط (م.باسكال.ثانية)
1.45		كثافة الخليط (كجم/لتر)
دقيقة50		عمر الخليط في الوعاء
من 10+ درجات مئوية إلى 30+ درجة مئوية		نطاق درجة حرارة التطبيق
دقيقة 60		زمن الفتح (وفقًا لـ EN 1346)
ساعات 4-5		زمن التعديل
بعد 7 أيام		التصلب الكامل
الأداء النهائي		
0		الانكماش الخطي (%)
6,000		معامل المرونة الانضغاطي (نيوتن/مم2)
x 10-6K-1 43		معامل التمدد الحراري
+40°C <		درجة حرارة انتقال الزجاج
B-s1, d0		التفاعل مع النار
5.2		قوة الالتصاق على الخرسانة الرطبة وفقًا لـ EN 12636 (نيوتن/مم2)
4.8		قوة الالتصاق بين الخرسانة والصلب (نيوتن/مم2)
5.5		قوة الالتصاق بين الخرسانة والكربوكسيل (نيوتن/مم2)

EMISSION CLASS FOR BUILDING MATERIAL
M1

+20 10 70174113
www.dc-industries.eg

DC INDUSTRIES

AL, SADAT CITY
LAND PLOT 4, INDUSTRIAL ZONE
AL MINUFIYAH, EGYPT