



ايبوكور 500

ايبوكسي لحقن الشروخ

ايبوكسي

خصائص عامة:

- ايبوكور 500 ايبوكسي شفاف يتكون من مركبين خالي من المذيبات.
- يمتاز بلزوجة منخفضة ليتغلغل بقوة في السطح.
- يمتاز بصغر وزنه الجزئي وفترة تشغيل طويله مما يناسب اعمال الحقن.

الاستخدامات:

- حقن الشروخ .
- العزل الكهربائي .
- ربط الخرسانة الجديدة مع القديمة .

طريقة التشغيل:

1. نظافة السطح وإزالة المواد الغريبة مع إزالة الزيوت والشحوم ميكانيكياً وكيميائياً.
2. توسيع الشروخ وإزالة الأجزاء الضعيفة والمفككة والطبقات المنفصلة حول الشروخ.
3. ارتداء القفاز وواقي العين قبل التشغيل ومراعاة التهوية الجيدة للمكان.
4. تثبيت وصلات انابيب الحقن بطول الشرخ علي مسافات حسب الحالة.
5. ترميم وغلق الشرخ من الخارج بالمونة الأيبوكسية إيبوكور 1768 .
6. يضاف ريزن ايبوكور 500 إلى المصلب في وعاء مناسب مع الخلط الجيد.
7. حقن الخليط في الصمام عديم الارتداد من خلال خرطوم الحقن ومن أسفل الى أعلى حتى يظهر الأيبوكسي في الخرطوم من أعلى للتأكد من حقن الشرخ بالأيبوكسي إيبوكور 500، و يكرر العمل مع باقي الصمامات.
8. يراعي تشغيل الخليط خلال زمن لايتعدي 120 دقيقة.
9. يتم إزالة الصمامات وسد مكانها بالمونة الأيبوكسية إيبوكور 1768 .
10. غسرت الأدوات المستخدمة بالمذيب (الثر) بعد الانتهاء من الاستخدام مباشرة .

المواصفات الفنية:

(ASTM (C- 580 method A):

- 33 نيوتن / مم² (بعد 20 ايام)
- 2300 نيوتن / مم² (بعد 20 ايام)

اختبار الانحناء

- اجهاد الكسر
- معامل المرونة

:BS-EN 1881-2006 :

Pullout test

- للايوكسي 2 مركب (ريزن + مصلب)
- قوة الربط : 3.7 نيوتن / مم² (حدث خلع للسيخ Pull out)
- قطر السيخ : 8 مم ، الطول المدفون في الخرسانة : 45 مم
- حمل الانهيار : 0.4 طن (تم الاختبار بعد 15 ايام من تاريخ الصب) و قطر الاسطوانة : 60 مم
- للايوكسي 3 مركب (ريزن + مصلب + مواد ملء) تثبيت اشاير في الخرسانة
- قوة الربط : 11 نيوتن / مم² (حدث انهيار للسيخ الحديد yield to steel bar)
- قطر السيخ : 11 مم ، الطول المدفون في الخرسانة = 90 مم
- حمل الانهيار : 3.0 طن (تم الاختبار بعد 11 يوم من تاريخ الصب)
- اجهاد الخرسانة المستخدمه 31.40 نيوتن / مم²
- الربط بين السيخ الحديد و الخرسانة باستخدام ايبوكور 500 مع مواد الملئ المتدرجة و يكون سمك المونه الأيبوكسية حوالي 3 مم حول السيخ الحديد.

70 نيوتن / مم² (بعد 15 يوم) ASTM (method B C 579)

- مقاومة الانضغاط : 70 نيوتن / مم² (بعد 15 يوم)
- زمن الشك الابتدائي : 24 ساعة .
- زمن الشك النهائي : 7 ايام في درجة حرارة الجو العادية .
- زمن التشغيل في العبوة : 120 دقيقة عند درجة حرارة 24 ° مئوية.
- المقاومة الكيميائية : ممتازة الى جيدة ضد الماء والقلويات والمنظفات الصناعية ، ومتوسطة ضد الاحماض ، وضعيفة ضد المذيبات العضوية.
- زمن التخزين : 18 شهر في العبوات الاصلية المغلقة بعيدا عن الحرارة والرطوبة العالية .

تعليمات البيئة:

- التهويه الجيده اثناء التشغيل – ارتداء النظاره الواقعي – ارتداء الماسكات والقفازات الواقعي.
- احتياطات التداول والتشغيل: حسب تعليمات الوقاية الصحية وحماية البيئة (MSDS).

لمزيد من المعلومات نرجو الأتصال بالمكتب الفني

العنوان: 21 تقسيم الاوقاف - ميدان السواح - القاهرة - جمهورية مصر العربية
 تليفون: 24535678-24535679-002 02 فاكس: 24538986-002 02
 Web site: www.yasmomiser.com E-mail: yasmo@yasmomiser.com