



كويك ماست 201 إي جي Quickmast 201EJ

مونة إيبوكسي عالية المقاومة لأعمال الإصلاح والتسوية

الوصف

كويك ماست 201 إي جي مونة إيبوكسي ذات 3 مكونات خالية من المذيبات وتتمتع بمقاومة عالية للأحمال مصممة خصيصاً لأعمال الإنشاء الترميم.

صُمم كويك ماست 201 إي جي بلون رمادي يتلاءم مع لون الخرسانة، عند تنشيطه بشكل مناسب يوفر كويك ماست 201 إي جي سطح كثيف لا ينفذ السوائل من خلاله ويتمتع بمقاومة عالية للحت والكيماويات والظروف الجوية.

نتيجة لمحتوى الركام (الحصمة) حسن التدرج الموجود في كويك ماست 201 إي جي، يمكن تطبيق ودمك المنتج بسهولة وبدون أي تقلصات تذكر.

الاستخدامات

- صيانة المقاطع العميقة في الأعمدة والجدران والمناطق عالية الأحمال.
- مونة تسوية أسفل فواصل التمدد عند قاطع الانتقال في الجسور.
- مونة تعبئة أسفل الجيزان المعدنية والخرسانية لأعمال التدعيم.
- طبقة مألثة قبل طبقات الإيبوكسي الناعمة أو السكريد لتحقيق سماكات أعلى مع تشطيب أنعم وأصلب

الميزات

- خصائص فيزيائية ممتازة ومقاومة استثنائية لأحمال.
- قدرة التصاق عالية على الأسطح الخرسانية.
- مقاومة ممتازة للعديد من الكيماويات.
- مونة إصلاح وتسوية لا يتقلص حجمها.
- مونة غير منفذة للماء.
- يمكن تطبيقه على الأسطح الرأسية والأفقية.
- نظام إيبوكسي منخفض النفاذية يحد من تأثير الأملاح العدوانية وينقل من نفاذ أيونات الكلوريد وأملاح مياه البحر.

طريقة الاستعمال

تحضير السطح

يلزم التأكد ابتداءً أن جميع الأسطح نظيفة وسليمة وخالية من الزيوت والشحوم ومن أي ملوثات. يجب أن تكون الأسطح الخرسانية جافة ومحضرة جيداً حيث تزال أي طبقات سطحية مفككة بالسفع أو بالقذف الرملي.

تنظف الأسطح الفولاذية بالقذف الرملي لإزالة الصدأ والقشور عنها (لمزيد من المعلومات راجع دليل DCP لتحضير الأسطح).

الخصائص الفنية:

مقاومة الانضغاط BS 6319, Part 2:1983	< 30 ميغاباسكال عند 1 يوم < 60 ميغاباسكال عند 3 أيام < 70 ميغاباسكال عند 7 أيام
مقاومة الشد BS 6319, Part 7:1985	8 ميغاباسكال عند 7 أيام
مقاومة الثني BS 6319, Part 3:1990	18 ميغاباسكال عند 7 أيام
قوة الالتصاق مع الخرسانة EN 1542	< 2.0 ميغاباسكال (انهيار بالخرسانة)
كثافة الخليط	2.1 ± 0.1 غم/سم ³
زمن عمل الخليط	40 - 60 دقيقة عند 25 درجة مئوية
VOC ASTM D2369	> 30 غم/لتر (متوافق مع LEED)

التأسيس

يلزم تأسيس الأسطح بمادة سترونغ كوت بريمر قبل تطبيق كويك ماست 201 إي جي.

يجب تطبيق مادة التأسيس بحيث يتم إشباع كامل السطح بالمادة وضمان تغطية السطح بطبقة مستمرة من الراتنج. مع الإلتباه على موضع التشققات يُطبق 500 ميكرون من الراتنج بشكل مبدئي على حديد التسليح المكشوف.

يُطبق كويك ماست 201 إي جي مباشرة بعد تطبيق مادة التأسيس وقبل اكتسابها قوام هلامي.

الخلط

يتضمن كويك ماست 201 إي جي ثلاثة مكونات الأساس الراتنجي والمقسي (المصلب) والمادة المألثة وهو مزود بعبوات مسبقة التعبئة بنسب وزنية صحيحة والتي لا ينبغي خلط أجزاء منها تحت أي ظرف.

يتم إفراغ المقسي في وعاء الراتنج مع الإلتباه الى ضرورة إفراغ كامل محتوى العبوة بما في ذلك المواد في قعر وعلى جانبي العبوة. ثم اخلط باستعمال دريل كهربائي بطيء السرعة مزود بريشة مناسبة لمدة دقيقتين حتى الحصول على خليط متجانس.

انقل الخليط إلى وعاء منفصل أو خلط من نوع Createangel ثم أضف المواد المألثة بشكل تدريجي مع استمرار عملية الخلط لمدة دقيقتين إضافيتين أو حتى ضمان تبلل المواد المألثة والحصول على مزيج متجانس.



كويك ماست 201 إي جي Quickmast 201EJ

التطبيق

يلزم أولاً حشو ودك كويك ماست 201 إي جي ثم يتم الإنهاء بالمالج وذلك قبل جفاف مادة التأسيس. يجب تطبيق المونة على طبقات متتالية بحيث لا تتجاوز سماكة الطبقة الواحدة 50 مم في الأسطح الأفقية و 12 مم في الأسطح العمودية على أن يتم دمك الطبقة جيداً قبل تطبيق أي طبقة لاحقة. وإذا تركت المونة لتجف يجب كشط سطحها وتطبيق طبقة إضافية من مادة التأسيس سترونغ كوت بريمر.

وعند الضرورة يمكن تشكيل المونة إلى الشكل المطلوب كالتجفيف والتقشير ويستخدم المالج للحصول على تشطيب ناعم وأملس ولتسهيل هذه العملية يتم ترطيب المالج قليلاً بمذيب كويك ماست. وفي حال استخدام الطوبار يجب استخدام مادة مناسبة لتسهيل فكها وتجنب التصاقه بطبقة كويك ماست 201 إي جي.

زمن عمل الخليط

زمن عمل خليط كويك ماست 201 إي جي يبلغ حوالي 40 دقيقة عند 25 درجة مئوية. لا يجب ترك الخليط دون استخدام ولاي فترة زمنية قبل التطبيق لتجنب انخفاض زمن عمل الخليط.

شروط العمل

يحظر تطبيق كويك ماست 201 إي جي على درجات الحرارة التي تقل عن 5 درجات مئوية.

الجفاف

يجب ترك كويك ماست 201 إي جي ليحفظ مدة 24 ساعة عند 25 درجة مئوية قبل تعرضه لحركة مشاة، وعند نفس درجة الحرارة يتم الحصول على كامل الخصائص الكيميائية والميكانيكية بعد 7 أيام (يرجى استشارة القسم التقني من أجل أي معلومات إضافية فيما يخص الجفاف على درجات حرارة أخرى).

التنظيف

تنظف المواد غير المتفاعلة بمحلول دي سي بي. المواد المتصلبة تنظف ميكانيكياً.

التعبئة

كويك ماست 201 إي جي متوفر بعبوات 20 كغم وتتضمن الأساس الراتنجي والمقسي والمادة المالئة.

سترونغ كوت بريمر متوفر بعبوات 5 كغم وتتضمن الأساس الراتنجي والمقسي.

الخط

مدى السماكة المحدد

الأسطح الأفقية: 5-50 مم (تطبق السماكة العظمى على طبقة واحدة لإتاحة حد أقصى من الدمك، ويمكن تطبيقه على مقاطع أعمق لكن يجب تطبيقه على طبقات متتالية).

الأسطح العمودية: 5-12 مم.

الإنتاجية

كويك ماست 201 إي جي: 10 لتر/عبوة 20 كغم.
سترونغ كوت بريمر: 5.0 م²/كغم.

التخزين

يجب تخزينه في مستودعات جافة على درجة حرارة تتراوح بين 5 و 40 درجة مئوية.

منتج كويك ماست 201 إي جي صالح لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج مع مراعاة ضرورة تخزينه في ظروف ملائمة في عبوته الأصلية السليمة والمحكمة الإغلاق.

تجنب استخدام المنتج في حال لم تتحقق هذه الشروط إلا بعد استشارة القسم التقني في شركة DCP.

تحذيرات

الصحة والسلامة العامة

راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة قبل استعمال كويك ماست 201 إي جي.

كويك ماست 201 إي جي Quickmast 201EJ



المزيد من منتجات شركة DCP

تنتج شركة DCP مجموعة واسعة من المنتجات الكيميائية في قطاع الإنشاءات تشمل على:

- المضافات الخاصة بالخرسانة
- مواد معالجة الأسطح
- الجراوت ومواد زراعة قضبان التسليح
- مونة متخصصة لإصلاح الخرسانة
- أنظمة الأرضيات المتخصصة
- طلاءات التغطية لحماية الأسطح الخرسانية والمعدنية
- المعاجين (الماستيك) للفواصل ومواد ملئ الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس والمواد الرابطة
- لواقص وروبوت البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الإنشائية

كويك ماست 201 إي جي

Quickmast 201EJ



ملاحظة

إننا نسعى جاهدين لتأكد من صحة ودقة كافة النصائح والتوصيات والمعلومات الواردة في بيان المنتج. ولكن بما أننا لا نملك السيطرة المباشرة أو المستمرة على مكان أو كيفية تطبيق المنتجات، فإن شركة DCP تخلي مسؤوليتها المباشرة أو غير المباشرة عن حمل أي نتائج ناشئة عن استخدام منتجاتنا سواء أكانت أم لم تكن بناء على نصيحة أو مواصفة أو توصية من قبلنا.

الخبرة

الجودة

الشمولية

www.dcp-int.com