كويك ماست 350 إم إل
Quickmast 350ML

مونة تبطين وتلييس أساسها إيبوكسي خالية من المذيبات

الوصف

كويك ماست 350 إم إل مونة إيبوكسي خالية من المذيبات خفيفة الوزن ذات 3 مكونات، كويك ماست 350 إم إل مصمم خصيصاً للاستخدامات التي تتطلب مقاومة قصوى للمواد الكيميائية والحتّ والتآكل لحماية الخرسانة وأسطح خزانات الصرف الصحي والمناهل. إن إستخدام مواد مالئة حسنة التدرج وخفيفة الوزن مع مضافات خاصة لتحسين تماسك الخليط يتيح تطبيق كويك ماست 350 إم إل كبطانة بسماكات عالية وخاصة في التطبيقات على الأسطح العلوية والرأسية.

يلتصق كويك ماست 350 إم إل بشكل ممتاز مع المواد الخرسانية عند استخدامه مع مادة التأسيس سترونغ كوت بريمر إم إل. وعند التشطيب بشكل صحيح يشكل كويك ماست 350 إم إل طبقة كتيمة غير منفذة للماء ذات مقاومة جيدة للحتّ والتآكل والعوامل الجوية والمواد الكيميائية. يتحمل كويك ماست 350 إم إل الرطوبة فهو يجف في الأجواء الرطبة ويتمتع بمقاومة تفوق مقاومة الخرسانة العادية.

كويك ماست 350 إم إل مزود بلون رمادي لمطابقة لون الأسطح الخرسانية القائمة.

تشتمل مجالات تطبيق كويك ماست 350 إم إل تبطين وتلييس المناهل وخزانات الصرف الصحي وجميع الهياكل المماثلة التي تتطلب مونة كتيمة غير منفذة للماء أو بطانة لتحقيق أقصى قدر من المقاومة الكيميائية.

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).

التأسيس

يلزم تأسيس الأسطح بمادة سترونغ كوت بريمر إم إل. يجب تطبيق مادة التأسيس بحيث يتم إشباع كامل السطح بالمادة وضمان تغطية السطح بطبقة مستمرة من الراتنج. يُطبق كويك ماست 350 إم إل بينما لا تزال طبقة التأسيس لزجة.

الخصائص الفنية عند 7 أيام:	
مقاومة الانضغاط BS 6319, Part 2:1983	> 75 ميغاباسكال
مقاومة الشدّ BS 6319, Part 7:1985	> 9 ميغاباسكال
مقاومة الثني BS 6319, Part 3:1990	> 22 ميغاباسكال
قوة الالتصاق مع الخرسانة	> 2.0 ميغاباسكال (انهيار بالخرسانة)
زمن عمل الخليط	1 - 2 ساعة عند 25 درجة مئوية
كثافة الخليط	1.9 ± 0.1 غم/سم^3

الخلط

يتضمن كويك ماست 350 إم إل ثلاثة مكونات الأساس الراتنجي والمقسي (المصلب) والمادة المالئة وهو مزود بعبوات مسبقة التعبئة بنسب وزنية صحيحة والتي لا ينبغي خلط أجزاء منها تحت أي ظرف. يتم إفراغ المقسي في وعاء الراتنج مع الانتباه الى ضرورة إفراغ كامل محتوى العلبة بما في ذلك المواد في قعر وعلى جانبي العلبة. ثم اخلط باستعمال دريل كهربائي بطيء السرعة مزود بريشة مناسبة لمدة دقيقتين حتى الحصول على خليط متجانس.

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

التطبيق

يلزم تطبيق كويك ماست 350 إم إل ودمكه بشكل جيد باستخدام مالج معدني. حيث يجب تطبيق عدة طبقات متتالية من المونة الخفيفة الوزن ودمكها قبل تطبيق أي طبقة لاحقة. وإذا تُركت المونة لتجف يجب كشط سطحها وتطبيق طبقة إضافية من مادة التأسيس سترونغ كوت بريمر إم إل.

وعند الضرورة يمكن تشكيل المونة إلى الشكل المطلوب كالتجويف والتقعير ويستخدم المالج للحصول على تشطيب ناعم وأملس ولتسهيل هذه العملية يتم ترطيب المالج قليلاً بمذيب كويك ماست.

زمن عمل الخليط

زمن عمل خليط كويك ماست 350 إم إل يبلغ حوالي 90 دقيقة عند 20 درجة مئوية. لا يجب ترك الخليط دون استخدام ولأي فترة زمنية قبل التطبيق لتجنب انخفاض زمن عمل الخليط.

كويك ماست 350 إم إل
Quickmast 350ML

شروط العمل

يحذر تطبيق كويك ماست 350 إم إل على درجات الحرارة التي تقل عن 5 درجات مئوية.

الجفاف

يجب ترك كويك ماست 350 إم إل ليجف مدة 24 ساعة عند 20 درجة مئوية، 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 بمذيب كويك ماست. المواد المتصلبة تنظف ميكانيكياً.

التعبئة

كويك ماست 350 إم إل متوفر بعبوات 16 كغم وتتضمن الأساس الراتنجي والمقسي والمادة المالئة.
سترونغ كوت بريمر إم إل متوفر بعبوات 5 كغم وتتضمن الأساس الراتنجي والمقسي.

مدى السماكة المحدد

3 - 12 مم على طبقة واحدة.

الإنتاجية

- كويك ماست 350 إم إل: 3 م²/عبوة 16 كغم عند سماكة 3 مم.
- سترونغ كوت بريمر إم إل: 4.0-5.0 م²/لتر.

التخزين

يجب تخزينه في مستودعات جافة على درجة حرارة تتراوح بين 5 و 40 درجة مئوية.
منتج كويك ماست 350 إم إل صالح لمدة 12 شهرا 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 350 إم إل.

المزيد من منتجات شركة DCP

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

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

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 تحمل أي نتائج ناشئة عن استخدام منتجاتنا سواء أكانت أم لم تكن بناء على نصيحة أو مواصفة أو توصية من قبلنا.