



كويك ماست 350 إم إل أس Quickmast 350MLS

مونة تبطين وتلييس أساسها إيبوكسي خالي من المذيبات

الوصف

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

يلتصق كويك ماست 350 إم إل أس 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 أس طبقة كثيفة غير منفذة للماء ذات مقاومة جيدة للحث والتآكل والعوامل الجوية والمواد الكيميائية.

يتمتع كويك ماست 350 إم إل أس بمقاومة تفوق مقاومة الخرسانة العادية حيث أنه يشكل بعد جفافه طبقة متينة ومرنة ويوفر نظاماً ممتازاً لإصلاح وتجديد الخرسانة. كويك ماست 350 إم إل أس مزود بلون رمادي لمطابقة لون الأسطح الخرسانية القائمة.

تشتمل مجالات تطبيق كويك ماست 350 إم إل أس تبطين وتلييس المناهل وخزانات الصرف الصحي وجميع الهياكل المماثلة التي تتطلب مونة كثيفة 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 أس بينما لا تزال طبقة التأسيس لزجة.

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية:

المحتوى من المواد الصلبة	%100
كثافة الخليط	0.05 ± 1.85 غم/سم ³
زمن عمل الخليط	100 - 120 دقيقة عند 15 درجة مئوية 50 - 60 دقيقة عند 25 درجة مئوية 20 - 30 دقيقة عند 35 درجة مئوية
مقاومة الانضغاط ASTM C579	< 70 ميغاباسكال عند 1 يوم < 80 ميغاباسكال عند 3 أيام < 90 ميغاباسكال عند 7 يوم
مقاومة الشد ASTM C307	< 7 ميغاباسكال عند 7 يوم
مقاومة التني ASTM C580	< 29 ميغاباسكال عند 7 يوم
سماكة التطبيق	عامودي 3 - 12 مم للطبقة الواحدة أفقي 3 - 50 مم للطبقة الواحدة
VOC ASTM D2369	> 30 غم/لتر (متوافق مع LEED)

الخلط

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



كويك ماست 350 إم إل أس Quickmast 350MLS

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

ملاحظة: في حالة التطبيق الأفقي ، يجب التأكد من دمك الطبقة جيداً.

زمن عمل الخليط

زمن عمل خليط كويك ماست 350 إم إل أس يبلغ حوالي 60 دقيقة عند 20 درجة مئوية. لا يجب ترك الخليط دون استخدام ولأي فترة زمنية قبل التطبيق لتجنب انخفاض زمن عمل الخليط.

شروط العمل

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

ينصح بعدم تجاوز درجة حرارة المادة 35 درجة مئوية وعدم تجاوز درجة حرارة السطح 55 درجة مئوية.

الجفاف

يجب ترك كويك ماست 350 إم إل أس ليحفظ لمدة 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 أس متوفر بعبوات 16 كغم وتتضمن الأساس الراتنجي والمقسي والمادة المألثة.

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

المقاومة الكيميائية

اعتماداً على المواصفة ASTM D1308 وبعد الغمر لمدة 7 أيام في المواد الكيميائية التالية:

المنظفات	م
الوقود الهيدروكربوني	م
هيدروكسيد الصوديوم 50%	م
كلوريد الصوديوم 50%	م
المياه المالحة	م
حمض الأوليك	م
حمض الكبريتيك 15%	م/ت
حمض الخليك 5%	م
حمض الستريك 10%	م
حمض الترتريك 10%	م/ت
حمض الهيدروكلوريك 10%	م/ت
حمض النتريك 10%	م/ت
م: مقاوم م/ت: مقاوم مع تغير بسيط في اللون.	

مدى السماكة المحدد

عامودي: 3 - 12 مم للطبقة الواحدة.
أفقي: 3 - 50 مم للطبقة الواحدة.

الإنتاجية

- كويك ماست 350 إم إل أس: 2.8-3 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 35 درجة مئوية.
منتج كويك ماست 350 إم إل أس صالح لمدة 24 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.

كويك ماست 350 إم إل أس Quickmast 350MLS



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 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
- لواصل وروبوت البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الإنشائية

تحذيرات

الصحة والسلامة العامة

راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة قبل استعمال كويك ماست 350 إم إل أس.

كويك ماست 350 إم إل أس Quickmast 350MLS

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

