



كويك ماست 108 Quickmast 108

لاصق وعامل ربط إيبوكسي للخرسانة

الوصف

كويك ماست 108 عبارة عن لاصق إيبوكسي بطيء الجفاف وخالي من المذيبات ذو مكونين ينتج عن خلطهما معا لاصق إيبوكسي متوسط اللزوجة يمكن تطبيقه بسهولة بالفرشاة على الأسطح الخرسانية أو الاسمنتية القديمة لتوفير ترابط دائم وكامل مع الخرسانة حديثة الصب أو المونة الإسمنتية الجديدة.

كويك ماست 108 - إس هو صنف خاص بطيء الجفاف من كويك ماست 108 مصمم خصيصاً لتطبيقات الطقس الحار أو حيث يجب تركيب حديد تسليح أو طوبار إضافي.

الإستخدامات

كويك ماست 108 يستخدم للصلق وربط الخرسانة أو المواد الاسمنتية حديثة الصب مع الخرسانة أو المواد الاسمنتية القديمة وهو مناسب للتطبيقات الداخلية والخارجية.

الميزات

- قوة تلاحق عالية.
- يتحمل الرطوبة وبالتالي يمكن تطبيقه على الأسطح الرطبة.
- بطيء الجفاف مما يسمح باستكمال الأعمال كتثبيت حديد التسليح وتركيب الطوبار.
- ذو مقاومة عالية للاجهادات.
- بطيء الجفاف، كويك ماست 108 - إس.

المعايير والمقاييس

كويك ماست 108 مطابق للمواصفة الأمريكية
ASTM C881, Type 2, Grade 2, Class C.

طريقة الاستعمال

تحضير السطح

يلزم التأكد ابتداءً أن جميع الأسطح سليمة ونظيفة وخالية من أي ملوثات. وتزال أي طبقات سطحية مفككة باستخدام مواد حمضية أو بالقذف الرملي.

أما الأسطح الملوثة برواسب من الزيوت والشحوم فيلزم معالجتها بواسطة مزيل شحوم مناسب أو من خلال تنظيفها بالبخار. ويجب إزالة كامل طبقة الخرسانة الضعيفة والمتضررة باستخدام القذف بالرمل أو السفع الميكانيكي أو اليدوي.

الخصائص الفنية:	كويك ماست 108	كويك ماست 108 - إس
اللون	أخضر (لون الخليط)	
كثافة الخليط	0.1 ± 1.2 غم/سم ³	
مقاومة الانضغاط	≤ 50 ميغاباسكال على 7 أيام	
ASTM D695		
مقاومة الربط في اختبار القص المائل (خرسانة قديمة/حديثة)	≤ 10 ميغاباسكال ابتداءً من رطب على 14 يوم	
ASTM C882		
امتصاصية الماء	$\geq 0.5\%$	
ASTM D570		
زمن الجفاف النهائي	7 أيام عند 25 درجة مئوية 5 أيام عند 40 درجة مئوية	
زمن التغطية الأقصى المعياري*	9 ساعات عند 25 درجة مئوية 5 ساعات عند 40 درجة مئوية	18 ساعة عند 25 درجة مئوية 10 ساعات عند 40 درجة مئوية
زمن إكتساب قوام هلامي**	≈ 3 ساعات عند 25 درجة مئوية	20 ساعة عند 25 درجة مئوية
ASTM C881		
لزوجة الخليط عند 25 درجة مئوية	40 ± 10 بواز (لزوجة متوسطة)	50 ± 10 بواز (لزوجة متوسطة)
ASTM D2393		
VOC	> 50 غم/لتر	
ASTM D2369	(متوافق مع LEED)	
*زمن التغطية الأدنى والأقصى يعتمد بشكل أساسي على الظروف الجوية المحيطة، بشكل عام يجب تطبيق الخرسانة أو المونة الإسمنتية الجديد على طبقة كويك ماست 108 وهي لا تزال دبقه. ** تم تحديد القيمة بناءً على تغيير اللزوجة.		

الخلط

حرك أولاً مادتي الأساس (الراتنج) والمقسي كل على حدا قبل المزج وذلك لضمان بعثرة أي ترسبات فيها. ثم يتم إفراغ كامل محتوى المقسي إلى عبوة الراتنج بعناية والخلط باستعمال دريل كهربائي بطيء السرعة مزود بفرشاة مناسبة لمدة 3 دقائق لغاية الحصول على قوام متجانس. يُحظر خلط أجزاء من مكوني المادة أو تخفيفها بالمذيبات.

كويك ماست 108 مصمم لتوفير زمن تغطية لغاية 9 ساعات عند 25 درجة مئوية و 5 ساعات عند 40 درجة مئوية ، في حين أن Quickmast 108 - S لديه زمن تغطية لغاية 18 ساعة عند 25 درجة مئوية و 10 ساعات عند 40 درجة مئوية. مما يسمح باستكمال الأعمال في الموقع مثل تثبيت حديد التسليح أو تركيب الطوبار.



كويك ماست 108

Quickmast 108

التطبيق

ينبغي تطبيق كويك ماست 108 مباشرة بعد الخلط باستخدام فرشاة ذات وبر قصير. يجب طلاء المادة بالتساوي على السطح بالكامل وتركها حتى تصبح لزجة قبل وضع الخرسانة أو الملاط الجديد.

يجب توخي الحذر عند وضع الخرسانة أو الملاط الجديد خلال وقت الطلاء المحدد في الخصائص الفنية. سيؤدي عدم القيام بذلك إلى نتيجة عكسية وستشكل المادة مستوى غير مترابط بدلاً من طبقة رابطة.

درجة الحرارة الأدنى للتطبيق هي 5 درجات مئوية بينما التطبيق على درجات الحرارة التي تتجاوز 35 درجة مئوية سيؤدي إلى انخفاض كل من زمن الصلاحية وزمن التصلب.

ملاحظات:

- إذا كانت درجة حرارة المادة أقل من 12 درجة مئوية، يجب رفع درجة حرارتها إلى 25 درجة مئوية قبل التطبيق.
- لا ينبغي استخدام المادة عندما تكون درجة حرارة السطح والجو المحيط أقل من 5 درجات مئوية.
- عند درجات الحرارة العالية (التي تزيد عن 35 درجة مئوية) ينبغي تبريد المادة قبل التطبيق مع مراعاة عدم تطبيق المادة في وقت الظهيرة أو تحت أشعة الشمس المباشرة.

التنظيف

يجب تنظيف جميع الأدوات مباشرة بعد الاستخدام بمحلول دي سي بي. المواد المتصلبة تنظف ميكانيكياً.

التعبئة

كويك ماست 108 متوفر بعبوات 1 و 5 كغم.

التغطية

3 - 3.5 م²/كغم.

التخزين

كويك ماست 108 صالح لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج مع مراعاة ضرورة تخزينه على درجة حرارة تتراوح بين 15 و 30 درجة مئوية.

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

تحذيرات

الصحة والسلامة العامة

تجنب ملامسة كويك ماست 108 للجلد والعين ويجب ارتداء قفازات وواقي العينين عند التعامل مع المادة وينصح بشدة وضع كريم واقي للبيدين.

في حال ملامسة كويك ماست 108 للعين يجب غسلها فوراً بكمية وافرة من الماء النظيف واطلب المشورة الطبية.

لمزيد من المعلومات راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

الاشتعال

كويك ماست 108 مادة غير قابلة للاشتعال.

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 (الماسستيك) للفواصل ومواد ملئ الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس والمواد الرابطة
- لوصق وروبات البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الانشائية



الخبرة

الجودة

الشمولية

ملاحظة

إننا نسعى جاهدين لتأكيد من صحة ودقة كافة النصوصائح والتوصيات والعلوم الواردة في بيان المنتج. ولكن بما أننا لا نملك السيطرة المباشرة أو المستمرة على مكان أو كيفية تطبيق المنتجات. فإن شركة DCP تحلي 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.

www.dcp-int.com