



# 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 معاً لاصق إيبوكسي متوسط اللزوجة يمكن تطبيقه بسهولة بالفرشاة على الأسطح الخرسانية أو الإسمنتية القديمة لتوفير ترابط دائم وكامل مع الخرسانة حديثة الصب أو المونة الإسمنتية الجديدة.

## الإستخدامات

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

## الميزات

- قوة تلاحق عالية.
- يتحمل الرطوبة وبالتالي يمكن تطبيقه على الأسطح الرطبة.
- بطيء الجفاف مما يسمح باستكمال الأعمال كتنبيت حديد التسليح وتركيب الطوبار.
- ذو مقاومة عالية للاجهادات.

## المعايير والمقاييس

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

## طريقة الإستعمال

## 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 بروسب من الزيوت والشحوم فيلزم معالجتها بواسطة مزبل شحوم مناسب أو من خلال تنظيفها بالبخار. ويجب إزالة كامل طبقة الخرسانة الضعيفة والمتضررة باستخدام القذف بالرمل أو السفع الميكانيكي أو اليدوي.

## الخصائص الفنية:

اللون	أخضر (لون الخليط)
كثافة الخليط	$0.1 \pm 1.2$ غم/سم <sup>3</sup>
مقاومة الانضغاط	$\leq 50$ ميغاباسكال على 7 أيام
ASTM D695	
مقاومة الربط في اختبار القص المائل (خرسانة قديمة/حديثة)	$\leq 10$ ميغاباسكال ايناع رطب على 14 يوم
ASTM C882	
امتصاصية الماء	$\geq 0.2\%$
ASTM D570	
زمن الجفاف النهائي	7 أيام عند 25 درجة مئوية 5 أيام عند 40 درجة مئوية
زمن التغطية الأدنى المعياري	ساعتين عند 25 درجة مئوية ساعة واحدة عند 40 درجة مئوية
زمن التغطية الأقصى المعياري	9 ساعات عند 25 درجة مئوية 5 ساعات عند 40 درجة مئوية
زمن إكتساب قوام هلامي	6 ساعات عند 25 درجة مئوية
ASTM C881	
لزوجة الخليط	$40 \pm 10$ بواز عند 25 درجة مئوية
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 دبة.

## 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 بريشة مناسبة لمدة 3 دقائق لغاية الحصول على قوام متجانس. يُحظر خلط أجزاء من مُكوني 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 مما يسمح باستكمال الأعمال في الموقع مثل تنبيت 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 تطبيق المادة بالفرشاة بشكل منتظم على كامل الأسطح وتركها لمدة كافية إلى أن تصبح ديقة بشكل كافي (عادة ساعتين عن 25 درجة مئوية وساعة واحدة عند 40 درجة) قبل تطبيق الخرسانة أو المونة الإسمنتية الجديدة عليها. وينبغي مراعاة تطبيق الخرسانة أو السكريد أو المونة الطازجة وفق زمن التغطية المحدد في الخصائص الفنية. وعدم التقيد بذلك سيؤدي إلى نتائج سلبية وتشكيل سطح مستوٍ وغير رابط بدلاً من تشكيل طبقة لاصقة.

درجة الحرارة الأدنى للتطبيق هي 5 درجات مئوية بينما التطبيق على درجات الحرارة التي تتجاوز 35 درجة مئوية سيؤدي إلى انخفاض في 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 م<sup>2</sup>/كغم.

### التخزين

كويك ماست 108 صالح لمدة 18 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 وواقى العينين عند التعامل مع المادة وينصح بشدة وضع كريم واقى 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

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

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



09-0009-A-2023

الخبرة

الجودة

الشمولية

www.dcp-int.com

### ملاحظة

إننا نسعى جاهدين لتأكد من صحة ودقة كافة النصائح والتوصيات والعلومات 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.