



كويك ماست إي بي 200 Quickmast EP200

لاصق بلاط وروبة بأساس ايبوكسي مكون من ثلاث مكونات يتمتع بمقاومة عالية للحت والماء والكيماويات

الوصف

كويك ماست إي بي 200 لاصق وروبة بلاط عالية الأداء بأساس ايبوكسي خالي من المذيبات مكون من ثلاث مكونات مسبقة الوزن من راتنج ايبوكسي، مادة مصلبة ومواد مالئة مختارة بحيث ينتج عن خلطهم مع بعضهم عجينة سهلة التطبيق لتثبيت جميع أنواع البلاط والحجر الطبيعي على الأسطح بالإضافة إلى ترويب الفراغات ما بين البلاط في المناطق الداخلية والخارجية والمغمورة بالماء.

المقاومة الاستثنائية للكيماويات التي تمتع بها كويك ماست إي بي 200 تجعله خياراً مثالياً للتطبيق في المناطق الصناعية أو لتحقيق متطلبات صحية عالية كتلك المطلوبة في المستشفيات ومعامل تصنيع الأغذية.

الاستخدامات

كويك ماست إي بي 200 مناسب للتطبيق على الأسطح الداخلية والخارجية والمغمورة بالماء للحالات التالية:

- برك السباحة.
- المختبرات.
- المطابخ.
- مصانع الألبان.
- مصانع الأغذية واللحوم.
- المستشفيات.
- المسالخ.
- مصانع الأدوية.

الميزات

- مقاومة عالية للكيماويات.
- مقاومة عالية لعوامل الحت.
- مقاومة عالية للانزلاق، لتبليط الأسطح الرأسية.
- قوة التصاق عالية.
- مقاوم للبقع والعفن.
- غير منفذ للماء.
- سريع التصليب.
- مناسب للسيراميك والحجر.
- لتصاق ممتاز مع أغشية البولي يورثان المقاومة للماء (مجموعة أكواثان من شركة DCP).
- مناسب للتطبيق على الأسطح الداخلية والخارجية والمغمورة بالماء.
- متوافر بمجموعة واسعة من الألوان الجذابة.

الخصائص الفنية:

كثافة الخلطة	1.65 ± 0.1 غم/سم ³
زمن عمل الخلطة	40 - 60 دقيقة عند 25 درجة مئوية
زمن العمل المفتوح، مقاومة الالتصاق	20 - 40 دقيقة عند 35 درجة مئوية
مقاومة اجهادات القص	≤ 2.5 ميغاباسكال بعد 20 دقيقة
مقاومة اجهادات القص	≤ 2.0 ميغاباسكال
مقاومة اجهادات القص	≤ 2.0 ميغاباسكال بعد الغمر بالماء
مقاومة اجهادات القص	≤ 2.0 ميغاباسكال بعد الصدم الحراري
مقاومة الحت	≥ 150 مم ³
امتصاصية الماء	> 0.1 غم بعد 240 دقيقة
التقلص	> 1.5 مم/م
مقاومة الانضغاط	≤ 45 ميغاباسكال عند 7 أيام
مقاومة التثني	≤ 30 ميغاباسكال
زمن الشك الابتدائي	5 ساعات عند 25 درجة مئوية
التصلب الكيميائي التام	7 أيام
أقل درجة حرارة للتطبيق	5 درجات مئوية
درجة حرارة الاستخدام	-20 إلى 100 درجة مئوية
VOC	> 50 غم/لتر
ASTM D2369	(متوافق مع LEED)

المعايير والمقاييس

- كلاسق بلاط
- كويك ماست إي بي 200 متوافق مع مواصفة ISO 13007-1 و BS EN 12004 نوع R2T.
- كروبة بلاط
- كويك ماست إي بي 200 متوافق مع مواصفة ISO 13007-3 و BS EN 13888 نوع RG.



كويك ماست إي بي 200 Quickmast EP200

طريقة الاستعمال

تحضير الأسطح

كلاصق بلاط

- يلزم التأكد ابتداءً أن جميع الأسطح المراد التطبيق عليها نظيفة وخالية من الغبار أو أي ملوثات.
- في حال التطبيق على الأسطح المعدنية يجب أن تكون خالية من الصدأ أو الغبار أو أي ملوثات أخرى، ينصح بتنظيف الأسطح بالقفز الرملي لغاية الحصول على تشطيب يميل للبياض كما توضح المواصفة السويسرية SA 2½
- في حال يجب أن تكون الأسطح جافة قبل التطبيق.

كروية بلاط

- يلزم التأكد ابتداءً أن الفراغات (الحلول) بين البلاط نظيفة وخالٍ من الغبار أو الملوثات.
- يلزم تنظيف الفراغات لكامل سماكتها أو على الأقل بعمق 3/2 من سماكة الفراغات.
- يجب أن تكون الفراغات جافة قبل الترويب.

الخلط

لضمان أفضل النتائج عند الخلط، يلزم استخدام خلاط ميكانيكي أو مثقاب مزود بريشة مناسبة. تحرك محتويات عبوة الأساس والمصلب على حدا قبل البدء بالخلط. ومن ثم يضاف كامل محتوى العبوتين إلى وعاء مناسب وتُخلط المكونات ميكانيكياً لمدة دقيقتين، بعد ذلك تضاف المواد المائلة إلى خليط السابق مع استمرار الخلط لمدة 3 دقائق إضافية لغاية الحصول على لون منتظم.

التطبيق والتشطيب

(1) كلاصق بلاط

افرد خليط اللاصق على سطح التثبيت باستخدام المالج، بحيث تطبق طبقة رقيقة بالضبط بسماكة 1-2 مم باستخدام الجهة المستوية من المالج، ومن ثم يطبق المزيد من الخليط مع تشطيبه بشكل قطري على السطح لغاية الحصول على سماكة 3 مم من اللاصق باستخدام الجهة المسننة من المالج. تجنب تطبيق المادة على مساحات واسعة يصعب تغطيتها بالبلاط خلال زمن العمل المفتوح للخلطة.

(2) كروية بلاط

يلزم استخدام شريط لاصق لحماية حواف البلاط قبل البدء بالتطبيق، يتم ملء الفراغات (الحلول) بين البلاط باستخدام مالج مطاطي أو باستخدام فرد الماستيك والخراطيش، تنظف الروبة الزائدة باستخدام قطعة قماش مبللة قبل جفاف المادة بشكل كامل.

ملاحظة: عند استخدامه كروية بلاط إيبوكسي، فإن التعرض لأشعة الشمس المباشرة قد يسبب اصفراراً تدريجياً أو تغيراً في اللون.

المقاومة الكيميائية بحسب مواصفة ISO 13007-2:2010 بعد الغمر في الكيمائيات التالية:

بعد 28 يوم غمر كلي	بعد 7 أيام غمر كلي	
م	م	أمونيا 10% - سائل
م	م	حمض الستريك 10%
م	م	حمض الهيدروكلوريك 10%
م/ت	م	حمض النتريك 10%
ت/ط	م	حمض الأوليك
م	م	حمض الفسفوريك 37%
م	م	حمض الكبريتيك 10%
م	م	خل 5%
م	م	هيدروكسيد البوتاسيوم 50%
م	م	وقود الديزل
م	م	الكاز
م	م	ماء مقطر
م	م	ماء مكثور
م	م	ماء بحر
ت/ط	ت/ط	الزيتلين

م: مقاوم
م/ت: مقاوم مع تغيير بسيط في اللون دون التأثير على أداء المنتج
ت/ط: تلين طفيف بالطبقة

ظروف العمل

تجنب تطبيق كويك ماست إي بي 200 على درجة حرارة أقل من 5 درجات مئوية.

التنظيف

يجب أن يتم التنظيف مباشرة قبل وصول الروبة لمرحلة التصلب الابتدائي. في حال تخطي زمن الشك الابتدائي يمكن تنظيف المنتج باستخدام محاليل خاصة أو بطريقة ميكانيكية ولكن قد تتم العملية بصعوبة أكبر.

كويك ماست إي بي 200 Quickmast EP200



تحذيرات

الصحة والسلامة العامة

تجنب تلامس كويك ماست إي بي 200 للجلد أو العين، أو ابتلاعه، يلزم دائما توفر تهوية كافية وتجنب استنشاق الأبخرة المتصاعدة. يجب ارتداء ملابس مناسبة وقفازات ونظارات حماية للعينين عند التعامل مع المادة. في حال العمل ضمن مناطق محصورة، يجب استخدام كمادات واقية للتنفس، كما ينصح باستخدام مرهم خاص للجلد مزيد من الوقاية. في الحال التلامس العرضي مع العين، تُغسل بكمية وافرة من الماء وتطلب استشارة طبية فورا.

لمزيد من المعلومات راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمنتج.

الاشتعال

كويك ماست إي بي 200 مادة غير قابلة للاشتعال.

التخزين

منتج كويك ماست إي بي 200 صالح لمدة 12 شهرا من تاريخ الإنتاج مع مراعاة تخزينه على درجة حرارة تتراوح ما بين 5 و 35 درجة مئوية في عبواته الأصلية المغلقة.

تجنب استخدام المنتج في حال عدم تحقق هذه الشروط إلا بعد استشارة القسم التقني في شركة DCP.

التعبئة

كويك ماست إي بي 200 متوافر بعبوات 6 كغم (3.2 لتر) و 12 كغم (7.2 لتر).

التغطية

كلاصق بلاط: حوالي 1.65 كغم/م² على سماكة 1 مم.

كروبة بلاط: يمكن حساب التغطية التقريبية باستخدام المعادلة التالية:

$$\text{التغطية (كغم/م}^2\text{)} = \left(\frac{أ + ب}{ب \times ج} \right) \times د \times \text{كثافة الخلطة}$$

حيث

أ: طول البلاطة (مم)

ب: عرض البلاطة (مم)

ج: متوسط عمق الفاصل بين البلاط (مم)*

د: متوسط عرض الفاصل بين البلاط (مم)

كثافة الخلطة**

* إذا كان العمق غير معروف، استخدم سُمك البلاطة.

** استخدم كثافة الخلطة من جدول الخصائص الفنية.

ملاحظة: تخضع إنتاجية الروبة لتفاوت بمقدار ±15%.

كويك ماست إي بي 200 Quickmast EP200

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



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