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 يتنج 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 ماسي 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 التصلب.
- 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:	
زمن عمل الخلطة	40 - 60 دقيقة عند 25 درجة مئوية 20 - 40 دقيقة عند 35 درجة مئوية
كثافة الخلطة	1.65 ± 0.1 غم/سم^3
زمن العمل المفتوح، مقاومة الالتصاق ISO 13007-2,4.1	≤ 2.5 ميغاباسكال بعد 20 دقيقة
مقاومة اجهادات القص ISO 13007-2,4.3.4	≤ 2.0 ميغاباسكال
مقاومة اجهادات القص ISO 13007-2,4.3.5	≤ 2.0 ميغاباسكال بعد الغمر بالماء
مقاومة اجهادات القص ISO 13007-2,4.3.8	≤ 2.0 ميغاباسكال بعد الصدم الحراري
مقاومة الحت ISO 13007-4,4.4	≥ 150 مم^3
امتصاصية الماء ISO 13007-4,4.2	< 0.1 غم بعد 240 دقيقة
التقلص ISO 13007-4,4.3	≥ 1.5 مم/م
مقاومة الانضغاط ISO 13007-4,4.1.4	≤ 50 ميغاباسكال
مقاومة الثني ISO 13007-4,4.1.3	≤ 30 ميغاباسكال
زمن الشك الابتدائي ASTM C308	5 ساعات عند 25 درجة مئوية
التصلب الكيميائي التام	7 أيام
أقل درجة حرارة للتطبيق	5 درجات مئوية
درجة حرارة الاستخدام	-20 الى 100 درجة مئوية
VOC ASTM D2369	≥ 50 غم/لتر (متوافق مع LEED)

المعايير والمقاييس

كلاصق 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 ابتداء 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 بالقذف الرملي لغاية الحصول على تشطيب يميل للبياض كما توضح المواصفة السويسرية SA 2 1/2.
- في حال يجب أن تكون الأسطح جافة قبل التطبيق.

كروبة بلاط
- يلزم التأكد ابتداء أن الفرغات (الحلول) بين البلاط نظيفة وخال 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 ميكانيكيا لمدة دقيقتين، بعد ذلك تضاف المواد المالئة إلى خليط السابق مع استمرار الخلط لمدة 3 دقائق اضافية لغاية الحصول على لون منتظم.

التطبيق والتشطيب

1) كلاصق بلاط
افرد خليط اللاصق على سطح التثبيت باستخدام المالج، بحيث تطبق طبقة رقيقة بالضغط بسماكة 1-2 مم باستخدام الجهة المستوية من المالج، ومن ثم يطبق المزيد من الخليط مع تمشيطه 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) كروبة 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 كروبة بلاط إيبوكسي، فإن التعرض لأشعة الشمس المباشرة قد يسبب اصفرارًا تدريجيًا أو تغيرًا في اللون.

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

	بعد 7 أيام غمر كلي	بعد 28 يوم غمر كلي
أمونيا 10% - سائل	م	م
حمض الستريك 10%	م	م
حمض الهيدروكلوريك 10%	م	م
حمض النتريك 10%	م	م/ت
حمض الأوليك	م	ت/ط
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 مكلور	م	م
ماء بحر	م	م
الزيلين	ت/ط	ت/ط

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

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.

التعبأة

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/م^2 على سماكة 1 مم
كروبة بلاط: يمكن حساب التغطية التقريبية باستخدام المعادلة التالية:

$$\text{التغطية (م}^2\text{/كغم)} = \frac{5.1}{\text{أ*ب}(0.02+\text{ج}/1+\text{د}/1)}$$

حيث
أ: متوسط عرض الفراغ (مم)
ب: متوسط عمق الفراغ (مم)
ج: طول البلاطة (سم)
د: عرض البلاطة (سم)

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 كمامات 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.

كويك ماست إي بي 200
Quickmast EP200

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.