



كويك ماست إي بي 500 Quickmast EP500

لاصق وروبة بلاط ذو أساس ايبوكسي خالي من المحاليل وعالي المرونة ثلاثي التركيب يتمتع بمقاومة عالية للحت وللانزلاق بالإضافة إلى مقاومة الفطريات والعفن والعديد من المواد الكيماوية، يمكن تطبيقه على الأسطح الرطبة

الوصف

كويك ماست إي بي 500 لاصق وروبة بلاط يتمتع بمقاومة عالية للعديد من الكيماويات ويتميز بقدرته العالية على مقاومة عوامل الحت والتآكل مما يجعله مثاليا للتطبيق في المناطق المعرضة لحركة مرور عالية. يمكن تطبيق كويك ماست إي بي 500 على الأسطح الرطبة.

كويك ماست إي بي 500 مناسب للاستخدام مع جميع أنواع بلاط السيراميك والحجر في المناطق الداخلية والخارجية والمغمورة بالماء. كويك ماست إي بي 500 عبارة عن نظام من ثلاثة مكونات، يتألف من الراتنج والمواد المصلبة و مواد مألثة مختارة.

الاستخدامات

كويك ماست إي بي 500 مناسب للتطبيق على الأسطح الداخلية والخارجية والمغمورة بالماء للحالات التالية:

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

الميزات

- يمكن تطبيقه على الأسطح الرطبة.
- مقاومة عالية للكيماويات.
- مقاومة عالية لعوامل الحت.
- عالي المرونة.
- مقاومة عالية للانزلاق، لتبليط الأسطح الرأسية.
- قوة التصاق عالية.
- مقاوم للبقع والعفن.
- غير منفذ للماء.
- سريع التصلب.
- مناسب للسيراميك والحجر.
- مناسب للتطبيق على الأسطح الداخلية والخارجية والمغمورة بالماء.
- متوافر بمجموعة واسعة من الألوان الجذابة.

المعايير والمقاييس

لاصق بلاط

- كويك ماست إي بي 500 متوافق مع مواصفة ISO 13007-1 و BS EN 12004 نوع R2T

الخصائص الفنية:

زمن عمل الخلطة	80 - 110 دقيقة عند 25 درجة مئوية
مقاومة الالتصاق ISO 13007-2,4.1	50 - 80 دقيقة عند 35 درجة مئوية
كثافة الخلطة	1.85 ± 0.1 غم/سم ³
زمن العمل المفتوح بعد التطبيق، مقاومة الالتصاق ISO 13007-2,4.3.4	4.0 ≤ ميغاباسكال بعد 20 دقيقة
مقاومة اجهادات القص ISO 13007-2,4.3.4	3.0 ≤ ميغاباسكال
مقاومة اجهادات القص ISO 13007-2,4.3.5	3.0 ≤ ميغاباسكال بعد الغمر بالماء
مقاومة اجهادات القص ISO 13007-2,4.3.8	3.0 ≤ ميغاباسكال بعد الصدم الحراري
مقاومة الحت ISO 13007-4,4.4	≥ 200 مم ³
إمتصاصية 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	≤ 60 ميغاباسكال
مقاومة التثني ISO 13007-4,4.1.3	≤ 30 ميغاباسكال
درجة حرارة الاستخدام	20- إلى 100 درجة مئوية
زمن الشك الابتدائي ASTM C308	7 ساعات عند 25 درجة مئوية
التصلب الكيماوي التام	7 أيام
أقل درجة حرارة للتطبيق	5 درجات مئوية
VOC ASTM D2369	≥ 50 غم/لتر متوافق مع LEED

روبة بلاط

- كويك ماست إي بي 500 متوافق مع مواصفة ISO 13007-3 و BS EN 13888 نوع RG.
- كويك ماست إي بي 500 متوافق مع مواصفة ANSI A118.3 بوصفه لاصق بلاط وروبة قابلة للتنظيف بالماء.



كويك ماست إي بي 500

Quickmast EP500

طريقة الاستعمال

تحضير الأسطح

لاصق 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 بالقذف الرملي لغاية الحصول على تشطيب يميل للبياض كما توضح المواصفة السويسرية 2/SA 2 1.
- ينصح أن تكون الأسطح جافة قبل التطبيق، مع العلم أن كويك ماست إي بي 500 متوافق مع الأسطح الرطبة.

روبة 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 خلط ميكانيكي أو متقارب 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 المألثة إلى خليط السابق مع استمرار الخلط لمدة 3 دقائق إضافية لغاية الحصول على لون منتظم.

التطبيق والتشطيب

كلاصق بلاط

افرد خليط اللاصق على سطح التثبيت باستخدام المالج، بحيث تطبق طبقة رقيقة مع الضغط بسماكة 1-2 مم باستخدام الجهة المستوية من المالج، ومن ثم يطبق المزيد من الخليط مع تمشيطة 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.

كروبة بلاط

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

المقاومة الكيميائية

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

بعد 28 يوم غمر كلي	بعد 7 أيام غمر كلي	
م	م	أمونيا 10% - سائل
م	م	حمض الستريك 10%
م	م	وقود الديزل
م	م	حمض الهيدروكلوريك 10%
م	م	الكاز
م	م	حمض اللاكتيك 10%
م	م	حمض النتريك 10%
م/ت	م/ت	حمض الفسفوريك 37%
م	م	هيدروكسيد البوتاسيوم 50%
م	م	حمض الكبريتي 10%
م	م	خل 5%
م	م	ماء مقطر
م/ت	م/ت	ماء مكلور
م	م	ماء عادي
م	م	ماء ملح
-	م	الزيلين
م: مقاوم		
م/ت: مقاوم مع تغيير بسيط في اللون دون التأثير على أداء المنتج		

ظروف العمل

تجنب تطبيق كويك ماست إي بي 500 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.

التعبئة

كويك ماست إي بي 500 متوافر بعبوات 6 كغم (3.25 لتر) و 12 كغم (6.5 لتر).

كويك ماست إي بي 500 Quickmast EP500



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 الانشائية

التغطية

عند الاستعمال كلاصق بلاط، كل عبوة وزن 6 كغم تغطي 3.2 م² على سماكة 1 مم.

عند الاستعمال كروبة بلاط، يمكن حساب التغطية التقريبية للمادة من خلال المعادلة التالية:

$$\text{التغطية (م}^2\text{/كغم)} = \frac{5.1}{(1/5 + 1/ج + 0.02) * أ}$$

حيث

أ: متوسط عرض الفراغ (مم)

ب: متوسط عمق الفراغ (مم)

ج: طول البلاطة (سم)

د: عرض البلاطة (سم)

التخزين

منتج كويك ماست إي بي 500 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.

تحذيرات

الصحة والسلامة العامة

تجنب تلامس كويك ماست إي بي 500 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 كامات 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 500 مادة غير قابلة للاشتعال.

كويك ماست إي بي 500 Quickmast EP500

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

10-0011-A-2016

