



كويك ماست أس بي Quickmast SB

لاصق إيبوكسي خالي من المذيبات ذو مكونين

الوصف

كويك ماست أس بي عبارة عن لاصق إيبوكسي خالي من المذيبات ثنائي التركيب وسريع الجفاف مصمم خصيصاً لتوفير قدرة التصاق استثنائية على الأسطح الخرسانية والحديدية والإسفلتية. يتكون كويك ماست إس بي من مكونين إحداهما باللون الأبيض والآخر باللون الأسود وينتج عن خلطهما معاً بنسبة 1 إلى 1 معجونة رمادية اللون يمكن استخدامها للتثبيت الدائم والتزريع أو كلاصق إيبوكسي متعدد الاستعمالات.

الإستخدامات

كويك ماست أس بي هو لاصق سريع التصلب ذو قوة لصق عالية مصمم للاستخدامات التالية:

- تثبيت و تزريع قضبان التسليح و الأوتاد والدرابزين وسياج الحماية وروابط الجدران ومسارات السكك الحديدية.
- التثبيت الدائم للعلامات المرورية ومسامير الطرق.
- يمكن استخدامها كمعجونة إيبوكسي سريعة التصلب ومتعددة الاستعمالات لملء وتعبئة الفراغات والثقوب وأي عدم تجانس في الأسطح وأيضاً للصلق وربط الحديد والأحجار الطبيعية والبولي إيثيلين.

الميزات

- سريع التصلب.
- سهل الاستعمال.
- يكتسب قوة اللصق بسرعة.
- مقاومة الشد والقص عاليتين.
- ارتباط استثنائي مع الحديد والخرسانة.
- نسبة الخلط 1:1 مما يسهل عملية الخلط ويقلل من الهدر.

المعايير والمقاييس

كويك ماست إس بي متوافق مع مواصفة AASHTO M235 - 91
Type I, II, IV and V Class B and C لمتطلبات مقاومة الالتصاق باختبار قوى القص المائلة.

طريقة الاستعمال

تحضير السطح

يجب أن تكون الأسطح نظيفة وخالية من الغبار والشحوم ومن أي مواد مفككة أو ملوثات. حديد التسليح الميزر يعطي أداء أعلى من الحديد ناعم السطح أو أي نوع اخر من القضبان.

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية:

مقاومة الالتصاق على خرسانة كسر 25 ميغاباسكال عند 3 ساعات	≤ 2 ميغاباسكال (انهيار في الخرسانة)*
مقاومة الالتصاق على الاسفلت عند 3 ساعات	≤ 2 ميغاباسكال (انهيار في الاسفلت)*
الوزن النوعي المكون A المكون B المزيج	0.10 ± 1.45 0.10 ± 1.60 0.10 ± 1.50
مقاومة الالتصاق بدلالة قوى القص المائلة AASHTO T-237-73	≤ 45 ميغاباسكال عند 7 أيام
امتصاصية الماء ASTM D570-98	≥ 0.1%
زمن عمل الخلطة AASHTO T-237-73	10 ± 3 دقائق
VOC ASTM D2369	> 20 غم/لتر (متوافق مع LEED)
*النتائج الفعلية لمقاومة الالتصاق تعتمد على الخصائص الميكانيكية للخرسانة والأسفلت.	

كما يجب أن تكون القضبان التسليح خالية من الصدأ. لضمان أفضل النتائج يتم عمل الثقوب باستخدام آلات النقر الدورانية لإنتاج جوانب خشنة وتنظف تلك الثقوب بالماء أو بالهواء المضغوط.

أما في حال الثقوب التي تُجهز أثناء الصب فيلزم تخشين أسطحها ميكانيكياً قبل التطبيق. لتثبيت مسامير الطرق المصنوعة من السيراميك والعلامات المرورية الغنية بالمواد الراتنجية أو المواد الشمعية، يجب حقنها قبل الاستخدام.

الخلط

يُخلط 1 جزء من المكون آيه إلى 1 جزء من المكون بي ولتجنب الهدر اخلط فقط الكمية اللازمة للاستخدام خلال فترة صلاحية الخليط. تؤخذ الكمية من مكوني كويك ماست أس بي ثم توضع في وعاء خلط أو على لوح مناسب وتخلط بواسطة سكين معجون أو ألوان حتى الحصول على معجونة ذات لون رمادي متجانس.



دي سي بي السعودية

مكاتب الرياض:

مخرج 9، الإزدهار، بجانب محطة إي سي ديلكو

مكاتب جدة:

مركز الحناكي التجاري، برج سي

كويك ماست أس بي Quickmast SB

التطبيق

تختلف قيم كل من زمن الشك وزمن الصلاحية تبعاً لدرجة الحرارة ولحجم الخليط وهي تزداد عند التطبيق بدرجات حرارة منخفضة وعلى سماكات قليلة. والقيم الواردة في الجدول أعلاه تمّ تحديدها باستخدام خليط وزنه 200 غم.

عند درجات الحرارة التي تزيد عن 25 درجة مئوية تزداد قابلية التشغيل كما تزداد سرعة اكتساب قوة اللصق. وعند درجات الحرارة التي تقل عن 25 درجة مئوية تنخفض قابلية التشغيل كما تنخفض سرعة اكتساب قوة اللصق.

التخزين

مكوني كويك ماست أس بي صالحان لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج مع مراعاة ضرورة تخزينهما على درجة حرارة تتراوح بين 5 و 30 درجة مئوية في عبواتهما الأصلية المحكمة الإغلاق.

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

للتوزيع و التثبيت:

يتم ملئ المواد المخلوطة بخرطوش بلاستيكي ومن ثم يتم حقنها باستخدام فرد السيليكون، وبعد ذلك تُثبت البراغي أو القضبان بضغطها مع التدوير داخل اللاصق.

لتثبيت علامات الطرق والعواسك:

طبق خليط اللاصق على المنطقة التي سوف تتم تغطيتها بالعلامات المرورية واضغط على العلامات المرورية في المكان المخصص لتثبيتها حتى خروج الكمية الزائدة من اللاصق من أطرافها. ولا ينبغي تثبيت العلامات المرورية حتى انقضاء أسبوعين على الأقل من تاريخ تطبيق الأسفلت، إلا إذا تم الحصول على موافقة خطية من قبل المهندس.

التنظيف

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

التعبئة

كويك ماست إس بي متوافر بعبوات 10 كغم (5 كغم أساس و 5 كغم مصلب) و عبوات 40 كغم (20 كغم أساس و 20 كغم مصلب).

التغطية النظرية

لتثبيت علامت الطرق: 15 - 30 مل/مسمار
للتوزيع: تعتمد كمية الجراوت المطلوبة على قطر الثقب وقطر حديد التسليح وعمق الثقب.

زمن التصلب

زمن صلاحية الخليط (دقيقة)	زمن الشك* (دقيقة)	درجة الحرارة (درجة مئوية)
90 - 70	170 - 160	6
70 - 50	130 - 120	12
60 - 40	90 - 80	16
30 - 25	60 - 40	20
15 - 10	30 - 25	25
11 - 8	18 - 10	30

* اقصى فترة زمنية يمكن من خلالها تعديل أو تحريك موضع علامات الطريق أو العواكس بعد تثبيتها.

دي سي بي السعودية

مكاتب الرياض:

مخرج 9، الإزدهار، بجانب محطة إي سي ديلكو

مكاتب جدة:

مركز الحناكي التجاري، برج سي

كويك ماست أس بي Quickmast SB



تحذيرات

الصحة والسلامة العامة

يجب ارتداء قفازات ووضع كريم واقى لليدين عند التعامل مع المادة. في حال ملامسة كويك ماست أس بي للجلد يجب إزالته قبل أن يتصلب بالغسل بالصابون والماء الساخن ولا تستخدم المذيبات. يجب ارتداء واقى للعينين وفي حال التلامس العرضي مع العين تغسل فوراً بكمية وافرة من الماء وسارع إلى طلب استشارة طبية. تأكد من توفر التهوية المناسبة وتجنب التدخين أثناء التعامل مع المنتج.

لمزيد من المعلومات راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

الاشتعال

كويك ماست أس بي مادة غير قابلة للاشتعال. محلول دي سي بي مادة قابلة للاشتعال. تجنب النار المكشوفة والتدخين أثناء التطبيق.

درجة الوميض:

محلول دي سي بي: 37 درجة مئوية.

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

دي سي بي السعودية

مكاتب الرياض:

مخرج 9، الإزهار، بجانب محطة إي سي ديلكو

مكاتب جدة:

مركز الحناكي التجاري، برج سي

كويك ماست أس بي Quickmast SB

دي سي بي السعودية
مكاتب الرياض:
مخرج 9، الإزدهار، بجانب محطة إي سي ديلكو

مكاتب جدة:
مركز الحناكي التجاري، برج سي

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

