

كويك ماست 341

Quickmast 341

معجون إيبوكسي خالي من المذيبات ويتمتع بمقاومة عالية للأحمال

الوصف

كويك ماست 341 معجون ذو مكونين خالي من المذيبات يستخدم لأعمال الترميم وكلاصق. يتمتع بمقاومة عالية للأحمال وهو سهل التطبيق ويمكن تطبيقه باستخدام فرد الماستيك.

كويك ماست 341 ذو طبيعة متماسكة وسهل الفرد مناسب للتطبيق كلاصق على الأسطح العلوية والرأسية وفي الإصلاحات الهيكلية. يلتصق كويك ماست 341 بشكل جيد على معظم مواد البناء من دون الحاجة إلى مادة تأسيس كما أنه يظهر مقاومة عالية للحت والمواد الكيميائية متزاناً مع إنكماش شبه معدوم.

الإستخدامات

تتضمن استخدامات كويك ماست 341 التالي:

- ترميم وإصلاح عيوب الخرسانة.
- ربط لـ
 - الخرسانة مع الخرسانة
 - الحديد مع الخرسانة
 - المطاط مع الخرسانة
 - الحجر الطبيعي (مثل الجرانيت وحجر الجير والرخام) مع الخرسانة.
 - الحجر الطبيعي (مثل الجرانيت وحجر الجير والرخام) مع الحديد.
- تعبئة الفراغات والفجوات والثقوب الصغيرة في الخرسانة.
- لصق جميع أنواع البلاط.
- يستخدم كطبقة أساس لأطلاية الإيبوكسي والبولي يوريثان.
- لاصق لهيدروسيل إف أس.

الميزات

- قوة التصاق عالية على أنواع عديدة من الأسطح.
- مقاومة ابتدائية وقصوى عاليتين.
- عديم النفاذية للماء.
- لا يوجد هبوط (تهدل).
- سهل التطبيق على الأسطح العمودية والرأسية.
- قابلية التشغيل ممتازة.
- نظام إيبوكسي منخفض النفاذية يحد من تأثير الأملاح العدوانية ويقلل من نفاذ أيونات الكلوريد وأملاح مياه البحر.

طريقة الاستعمال

تحضير السطح

يجب أن تكون الأسطح نظيفة وسليمة وخالية من الزيوت والشحوم ومن أي ملوثات. يجب أن تكون الأسطح الخرسانية جافة ومحضرة جيداً حيث تزال أي طبقات سطحية مفككة بالسفع أو بالقذف الرملي.

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية

المظهر	معجون سميك رمادي اللون
مقاومة الانضغاط BS 6319, Part 2	≤ 55 ميغاباسكال عند 7 أيام
مقاومة الشد BS 6319, Part 7	≤ 9 ميغاباسكال عند 7 أيام
مقاومة الثني BS EN 13892, Part 2	≤ 20 ميغاباسكال عند 7 أيام
قوة الالتصاق ASTM D4541	≤ 3.5 ميغاباسكال عند 7 أيام (انهيار بالخرسانة)
كثافة الخليط	1.5 ± 0.05
زمن عمل الخليط* ASTM D6577	حتى 50 دقيقة عند 25 درجة مئوية
زمن التصلب	24 ساعة عند 25 درجة مئوية
VOC ASTM D2369	> 20 غم / لتر
سماعة التطبيق	حتى 5 مم
المحتوى من المواد الصلبة	100 %

*قد يختلف حسب درجة حرارة البيئة المحيطة وكمية المواد المخلوطة

تنظف الأسطح الفولاذية بالقذف الرملي لإزالة الصدأ والقشور عنها (لمزيد من المعلومات راجع دليل DCP لتحضير الأسطح). يجب تقييم فعالية إزالة التلوث عن السطح باستخدام اختبار الاقتلاع (الشد).

الخلط

يشتمل كويك ماست 341 إلى مكونين الأساس الراتنجي والمقسي (المصلب) وهو مزود بعبوات مسبقة التعبئة بنسب وزنية صحيحة والتي لا ينبغي خلط أجزاء منها تحت أي ظرف.

وعند الحاجة للتطبيق، يخلط المكونان جيداً لغاية الحصول على خليط منتظم القوام وعلى اللون المطلوب، ويفضل استخدام خلاط ميكانيكي لهذه الغاية. يمكن خلط عبوة 1 كغم يدوياً بشرط ضمان الحصول على خليط متجانس. في الأجواء الباردة يستحسن تخزين العبوات في جو دافئ قبل الاستخدام لتسهيل عملية الخلط.

التطبيق

عند لصق القطع الخرسانية، يجب تطبيق المادة لتشكيل طبقة ملساء على كلا السطحين ومن ثم يدمج السطحان بتطبيق ضغط خفيف عليهما.

كويك ماست 341

Quickmast 341

التعبئة

كويك ماست 341 متوفر بعبوات 1 و 5 كغم.

الإنتاجية

عبوة 1 كغم (0.67 لتر).

التخزين

يجب حمايته من الصقيع مع ضرورة تخزينه في مستودعات جافة على درجة حرارة تتراوح بين 15 و 30 درجة مئوية.

كويك ماست 341 صالح لمدة 18 شهرا من تاريخ الإنتاج مع مراعاة ضرورة تخزينه في ظروف ملائمة وفي عبوته الأصلية السليمة والمحكمة الإغلاق.

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

تحذيرات

الصحة والسلامة العامة

راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة قبل استعمال كويك ماست 341.

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

ويزال أي معجون زائد يخرج من فاصل الربط ويفرد بالمالج لتشكيل سطح أملس وجميل. يجب حماية القطع المجمعة من الحركة حتى تصلب اللاصق. وفي حال استخدام كويك ماست 341 كمادة تأسيس لاصقة على الأسطح العلوية والرأسية، يجب تطبيق كويك ماست 341 جيدا على السطح لتشكيل طبقة ملساء وضمان ملامتها للسطح والتصاقها به. توضع المادة المراد لصقها بعد 30 دقيقة عند 25 درجة مئوية. (يشير هذا الوقت إلى مجموع الوقت المنقضي منذ خلط المكونات).

وعند استخدام كويك ماست 341 كمادة ترميم وإصلاح يلزم تطبيقه على السطح والتشطيب لتشكيل سطح مستوي. ويمكن الحصول على سطح ناعم وأملس من خلال ترطيب المالج قليلا بمذيب كويك ماست. يمكن تطبيق كويك ماست 341 على الشقوق أو على الأماكن التي لا يمكن الوصول إليها باستخدام فرد الماستيك.

تستخدم الفرشاة وما زالت المادة رطبة لإزالة أي نتوءات ناتجة عن استخدام المالج. لا ينبغي تعرض كويك ماست 341 وتحت أي ظرف للماء قبل انتهاء التصلب.

زمن عمل الخليط

زمن عمل خليط كويك ماست 341 يصل إلى 50 دقيقة، اعتماداً على درجة حرارة البيئة المحيطة وكمية المواد المخلوطة. لا يجب ترك الخليط دون استخدام ولأي فترة زمنية قبل التطبيق لتجنب انخفاض زمن عمل الخليط.

شروط العمل

يحذر تطبيق كويك ماست 341 على درجات الحرارة التي تقل عن 5 درجات مئوية. ينخفض زمن عمل الخليط عند تعرضه لدرجات حرارة تزيد عن 35 درجة مئوية.

الجفاف

يجب ترك كويك ماست 341 يجف لمدة 24 ساعة عند 20 درجة مئوية قبل تعرضه لحركة مشاة.

وعند نفس درجة الحرارة يتم الحصول على كامل الخصائص الكيميائية والميكانيكية عند إبناعه لمدة 7 أيام (يرجى استشارة القسم التقني من أجل أي معلومات إضافية فيما يخص الإبناع على درجات حرارة أخرى).

التنظيف

تنظف المواد الغير متفاعلة بمذيب كويك ماست. المواد المتصلبة تنظف ميكانيكياً.



ملاحظة

إننا نسعى جاهدين لتأكيد 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