



## اكواتار مستحلب القار لأعمال العزل

مواد عزل

### خصائص عامه:

- اكواتار طبقة عازله للرطوبة أساس قار مستحلب بطريقه خاصة لتحسين خواصه وإمكانياته.
- مناسب للتشغيل علي الأسطح المغمره بالماء او الرطبه نظراً لأساسه المائي بعكس البيتومين العادي.
- بعد تمام جفافه لا يتأثر بالمياه ولا يعود لحالة الإستحلاب مرة أخرى.
- يتميز بقلة إمتصاص المياه وكذلك قلة البخار الخارج من السطح.
- يمكن تشغيله علي الأسطح الرطبة (خرسانة - مباني - حجارة - حديد) بدون حدوث إنفصال أو تبيثر كما يحدث عادة في دهانات البيتومين المعالجة بالمذيبات أو المستحلبة.
- تجنب المشاكل والأضرار الناتجة من إستخدام النار في تجهيز البيتومين التقليدي.
- يمتاز بقوة تماسك عالية علي الأسطح الناعمة والأسطح الغير مسامية مثل ( P.V.C - الحديد - بولي ايثيلين ... وما شابه).
- يتميز بسرعة الجفاف والثبات حني في درجات الحرارة العاليه يعكس مستحلب البيتومين.
- يعمل كطبقة عزل كهربائي ضد تبادل الشحنات الكهربيه الإستاتيكيه الناتجه من إختلاف الأس الهيدوجيني بين الخرسانه و التربه.

### معدل التشغيل:

- الحالات العادية : يتم تشغيل وجهان بمعدل ٠,٨ - ١,٢ كجم / م<sup>٢</sup>
- الحالات القاسية : يتم تشغيل وجهان بمعدل ١,٢ - ١,٥ كجم / م<sup>٢</sup>

### الاستخدامات:

- يعطي اكواتار طبقة حماية ذات مرونة عالية و قوة تماسك و مقاومة للكبروسين والحرارة والعوامل الجوية علي الأسطح الجافة والرطبة (الخرسانة - المباني - جدران الأهوسة).
- يستخدم كطبقة عزل و حمايه للأساسات, الأسطح, دورات المياه, الأسطح الخارجية لحمامات السباحة, خزانات المياه, الحوائط الساندة و جميع الأسطح الخارجية للمنشآت تحت منسوب سطح المياه الجوفية.
- يستخدم كطبقة واقية وعازله داخلية وخارجية للمنشآت المائية خاصة منشآت الصرف الصحي, مواسير الصرف, تبطين المداخل, والعزل علي الأسطح المرنة نسبياً.

### طريقة الاستخدام:

١. تجهيز السطح لأعمال العزل، إزالة المواد الغريبة والأجزاء المفككة.
٢. باستخدام مونه الاصلاح كريت ريب يتم معالجة فواصل الصب ومناطق التعشيش وحشو فواصل الطوب حسب نوع المنشأ.
٣. إرتداء النظارات والقفازات والأحذية الواقية مع التهوية المناسبة و تقليب اكواتار جيداً في العبوة قبل الاستخدام .
٤. بإستخدام الرولة أو الفرشاة أو المساحة الكاوتشوك, يتم دهان الوجه الأول و يمكن تخفيفه بحد اقصى ١٠ % ماء.
٥. في اليوم التالي وبنفس الطريقة السابقة يتم دهان الوجه الثاني عمودي علي الوجه الأول ويمكن تخفيفه بحد اقصى ٥ % .
٦. في اليوم الثالث يدهن الوجه الثالث إذا كان هناك ضرورة.
٧. نظافة الأدوات والمعدات بإستخدام الماء والصابون فور الانتهاء من التشغيل.

### جدول للمقارنة بين مستحلب القار اكواتار والمنتجات ذات الأساس البيتوميني

وجه المقارنة	مستحلب القار اكواتار	منتجات أساس بتومين
طريقة التشغيل	سهولة التشغيل علي الأسطح الأفقية و الرأسية.	يحدث تسييل علي الاسطح المائلة والرأسية .
تأثير الكبروسين	غير مؤثر.	يذوب في الكبروسين حتى بعد تمام الجفاف.
تأثير الحرارة	مقاوم للحرارة حتي ١٦٠ م <sup>٥</sup> .	يلين عند درجه ٤٠ م <sup>٥</sup> ينصهر عند درجات الحرارة الأعلى.
الشك الابتدائي	٨ ساعات.	قد يحتاج الي عدة أيام خاصة في الاجواء الحارة.
السطح النهائي	سطح جاف تماماً حتي في درجات الحرارة العالية.	سطح نهائي لين قابل للإلتصاق خاصة عند درجات الحرارة العاليه.

### المواصفات الفنية:

- زمن الشك للطبقة الخفيفة : ٨ ساعات.
- قوة الإلتصاق : ممتازة.
- المرونة : إجتازت اختبار قضيب قطره ٣ مم لم يحدث تشقق.
- مقاومه الحرارة : إجتازت العينه الإختبار عند ٦٠ م<sup>٥</sup> لمدة ٤٨ ساعة.
- مقاومه الكبروسين و الماء : إجتازت العينه إختبار ( ASTM D3320 ) .
- زمن التخزين : ١٢ شهر في العبوات الأصلية المغلقة بعيداً عن الحرارة والرطوبة العالية.

### تعليمات البيئة:

- إرتداء نظاره واقية - إرتداء الماسكات و القفازات الواقية.
- إحتياطات التداول و التشغيل : حسب تعليمات الوقاية الصحية و حماية البيئة (MSDS).

### لمزيد من المعلومات نرجو الاتصال بالمكتب الفني

العنوان: ٢١ تقسيم الاوقاف - ميدان السواح - القاهرة - جمهورية مصر العربية  
 تليفون: ٢٤٥٣٥٦٧٨ - ٢٤٥٣٥٦٧٩ ٠٠٢ ٠٢ فاكس: ٢٤٥٣٨٩٨٦ ٠٠٢ ٠٢  
 Web site : [www.yasmomisr.com](http://www.yasmomisr.com) E-mail: [yasmo@yasmomisr.com](mailto:yasmo@yasmomisr.com)