

**كيمابوكسى كاست**

راتنج ايبوكسى شفاف للصب.

**المواصفات العامة :**

- كيمابوكسى كاست هو راتنج ايبوكسى شفاف منخفض اللزوجة خالى من المذيبات من مركبين مصمم بعناية لأعمال الصب ليعطى شفافية ووضوح لا مثيل له وخلو من الهواء المحبوس بالاضافة لمقاومة عالية للأشعة فوق البنفسجية UV.

**مجال الاستخدام :**

كيمابوكسى كاست يستخدم لأنتاج مصبوبات شفافية عالية الجودة كشفافية الماء والبلور فيما يلي :

- الأثاث : منضدة نهر الايبوكسى المصنعة من قطاعات خشبية بينها فراغات ذات حواف تملأ براتنج الايبوكسى - معالجة ثقوب عقد الخشب ..... الخ.

- الترابيزات - المصابيح - الأباچورات - اكسسوارات للصناعات الجلدية.

- المصبوبات الشفافة : التماثيل - التحف ..... الخ.

**المميزات :**

- سهولة الاستعمال وعدم الحاجة لمعدات خاصة.
- رائحة منخفضة - طرد ذاتى للهواء المحبوس.
- يصب مباشرة بين الخشب بسمك يصل إلى ٣٠ مم دفعة واحدة.
- صديق للبيئة لخلوه من المذيبات.
- مقاومة عالية للكيمائيات والبرى.
- مقاوم لنمو الجراثيم والفطريات.
- قابل للصقل والجلي.

يتبع ...

**كيما بوكسى كاست**  
(تابع)

الخواص الفنية : (عند ٢٥ °م)

شفاف كالماء النقى	:	اللون
١٠٠٪	:	نسبة المواد الصلبة (بالحجم)
٠.٠٥ ± ١ كجم/لتر	:	الكثافة
١:٣	:	نسبة الخليط A : B بالوزن
٤٥ دقيقة (تقل بارتفاع درجة الحرارة)	:	وقت التشغيل
٤٨ ساعة	:	زمن الجفاف الابتدائى
٧٢ ساعة	:	زمن الجفاف النهائى
٧ يوم	:	الصلادة النهائية
١٨-٢٤ ساعة	:	زمن الصب التالى
درجة الحرارة ١٥ - ٣٠ س°	:	ظروف الاستعمال
ورطوبة نسبية لا تزيد عن ٧٠٪	:	
١٠٥ كجم/لتر	:	معدل الاستهلاك النظرى

**طريقة الاستعمال :****إعداد الأسطح :**

- يتأثر كيما بوكسى كاست بظروف سطح الاساس مثل الرطوبة وبخار الماء لذا يجب أن:
- يتم العمل على سطح نظيف جاف مستقر خصوصاً اذا كان من مادة طبيعية مثل الخشب أو الصخر أو الخرسانة.
- يتعرض الخشب ذو الرطوبة المرتفعة للانكماش مما يسبب تقوسات وتشوهات عندما يجف بعد صب كيما بوكسى كاست لذا يجب استعمال أخشاب تم تجفيفها جيداً.
- قبل صب كيما بوكسى كاست على اسطح مسامية مثل الخشب والخشب الرقائقى والخرسانة يوصى بدهان وجه من كيما بوكسى كاست بالفرشاه لغلغ المسام.

**الخلط والتطبيق :**

- يتم اضافة مركب B بالكامل الى المركب A ويتم الخلط جيداً باستخدام خلاط بطىء السرعة أو يدوياً للكميات المحدودة.
- يتم الانتظار لمدة خمس دقائق بعد الخلط الجيد ثم يصب على السطح الذى تم إعداده.

**كيمابوكسى كاست  
(تابع)**

- توجد عوامل مختلفة تؤثر على ظهور هواء محبوس (فقاعات) مثل درجة حرارة الجو وأسلوب الخلط وسمك الطبقة المصبوبة وسطح الاساس الذى سيتم الصب عليه لذلك فى حالة استمرار وجود فقاعات بالراتنج بعد مرور حوالى عشر دقائق فيلزم مرور خفيف على سطح الراتنج بمسدس الحرارة أو باشبورى على وضع منخفض حيث أن ذلك يساعد على تبديد فقاعات الهواء المحبوس.

**إرشادات عند التطبيق :**

- غلق مسام الاسطح المسامية : يجب ترك دهان الايبوكسى الغالق للمسام للجفاف النهائى قبل صب الطبقة الرئيسية.  
- اضافة حواجز : فى تصميمات مناضد نهر الايبوكسى يوصى باستخدام حواجز داعمة لصب السمك المطلوب من الايبوكسى بشرط أنها لا تلتصق به ويسهل فكها بعد الجفاف النهائى كما يجب أن تكون غير مسامية تماماً.

**صب الايبوكسى :**

- يجب العمل فى أماكن خالية من الاتربة.  
- درجة حرارة الجو المثالية من ٢٠ - ٢٥ س° والرطوبة النسبية لا تزيد عن ٧٠٪.  
- تحسب الكمية المطلوبة من كيمابوكسى كاست المطلوب صبه بحاصل ضرب الحجم  $\times$  الكثافة بحيث لا يزيد السمك فى الصبه الواحدة على الخشب عن ٣٠ م.  
- يتم مراقبة العمل لمدة ١٠ دقائق بعد الصب وفى حالة وجود فقاعات من الهواء المحبوس يتم المعالجة كما سبق.  
- يتم تغطية الايبوكسى المصبوب لمنع التلوث بالاتربة والملوثات.  
- بعد التصلد النهائى يمكن اجراء الصقل والتشطيب.

**احتياطات الامان :**

- العمل فى أماكن جيدة التهوية.  
- استعمال القفازات والملابس والنظارات الواقية.  
- فى حالة تلوث الجلد يغسل بالماء والصابون.  
- فى حالة تلوث العين تغسل بالماء الغزير ويستشار الطبيب.  
- لا يسمح بتناول الطعام والتدخين أثناء العمل.  
**التخزين :** عامان فى ظروف تخزين مناسبة وفى العبوات الاصلية المغلقة.  
**العبوات :** مجموعة من مركبين (A+B) ١ كجم ، ٤ كجم.