

**كيما بوكسى T175**

مركب بولى يوريثان إيبوكسى معالج بالقار فائق المرونة .

**المواصفات العامة :**

منتج من مركبين أساسهما بولى يوريثان إيبوكسى معالج بالقار يحتوى على نسبة عالية من المواد الصلبة من مركبين (لونه أسود).

**المواصفات القياسية :**

يطابق المواصفات القياسية م ق م ٣٣٠٣ ، م ق م ١٣٨٢ .

**مجالات الاستعمال :**

- أرضيات صناعية عالية التحمل وذات مقاومة كيميائية للأحماض للقنوات.
- أرضيات الكبارى الحديدية والخرسانية.
- طبقات عازلة للمنشآت الحديدية والخرسانية ضد الصدأ وتسرب المياه والكيماويات.
- تغطية شروخ الخرسانة.
- طبقة نهائية للجراجات والأرصفة والطرق والمصانع والمخازن.
- طبقة حماية داخلية لمنشآت الصرف الصحى والصناعى.

**المميزات :**

- مقاومة عالية للمواد الكيميائية والبتروولية.
- مقاومة عالية للإجهادات الميكانيكية.
- مرونة فائقة تمكنه من تغطية الشروخ الخرسانية بكفاءة عالية.
- مناسب كطبقة نهائية للأرضيات الخارجية والداخلية المعرضة لمرور السيارات والشاحنات الثقيلة.
- يمكن خلطه بالمواد المائلة من الكوارتز والبازلت لعمل طبقة نهائية للطرق والكبارى المعدنية والخرسانية.

يتبع ....

## كيمابوكسى T 175 (تابع)

الخواص الفنية : (عند ٢٥ °م)

اللون :	أسود
نسبة المواد الصلبة :	٩٨ %
الكثافة (كجم/ لتر) :	١٠١٣ ± ٠.٠٢
نسبة خلط المركبين أ، ب بالوزن :	١ : ١
فترة التشغيل :	٦٠ دقيقة (وتقل فترة التشغيل بزيادة درجة الحرارة)
زمن الجفاف الابتدائى :	١٨ ساعة
زمن الجفاف النهائى :	٧٢ ساعة
فترة التصلب الكامل :	٧ أيام
وقت دهان الوجه التالى :	٢٤ - ٤٨ ساعة
أقل درجة حرارة للتشغيل :	٥ °س
الاستطالة :	١٢٨ %
معدل الاستهلاك النظري للدهان :	٣٠٠ جم/م <sup>٢</sup> / طبقة ٢٥٠ ميكرون
معدل الاستهلاك للمونة الإيبوكسية :	أنظر الجدول بطريقة الاستعمال

المقاومة الكيميائية لمادة كيمابوكسى T 175 : (مدة الغمر ٧ يوم)

ex	50%	هيدروكسيد صوديوم	g	50%	حامض كبريتيك
ex	50%	هيدروكسيد بوتاسيوم	g	25%	حامض هيدروكلوريك
ex	30%	نترات امونيوم	ex	30%	حامض فوسفوريك
ex	كبروسين	مواد بتروولية	g	50%	حامض نيتريك
g	بنزين		ex	5%	
ex :	لا تلين + لا تكون فقاعات + لا تغير فى اللون : g	لا تلين + لا تكون فقاعات + تغير طفيف فى اللون : g	g	20%	حامض الخليك
			ex	10%	
			g	20%	

## كيمابوكسى T 175 (تابع)

طريقة الاستعمال:

• أولاً: الدهانات:

- يجب أن تكون الأسطح جافة ونظيفة وخالية من الزيوت وخلافه.
- يخلط مركبى كيمابوكسى 175 تى بالنسب المحددة ويتم الخلط ميكانيكياً باستعمال خلاط لايزيد سرعته عن ٢٠٠ لفة فى الدقيقة.
- تدهن طبقة أو أكثر باستعمال الفرشة أو الرولة أو رشاش خاص.
- تنظف الأدوات المستعملة مباشرة بكيم سولف ١٠.
- ثانياً: تغطية أرضيات الكبارى بمونة كيمابوكسى T 175 :

الكبرى الخرسانية	الكبرى المعدنية	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- الخرسانة الجديدة يجب أن يكون مر على صيها ٢٨ يوماً على الأقل ونسبة الرطوبة السطحية لا تزيد عن ٤٪.</li> <li>- إزالة زبدة الأسمنت بالفرش السلك أو النقر أو الكشط متبوعاً بالفسيل بعناية تامة.</li> <li>- يجب العمل على سطح نظيف وجاف خالى من الأتربة والزيوت والشحوم وأي ملوثات تؤثر على قوة الالتصاق.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- تنظيف بالرمال لدرجة Sa2 1/2 على الأقل طبقاً للمواصفة ISO 8501 لإزالة الصدأ والدهانات القديمة وأي ملوثات أخرى.</li> </ul>	تجهيز السطح
<ul style="list-style-type: none"> <li>- وجهان كيمابوكسى T 10٢ بمعدل ٢٠٠ جم/م<sup>٢</sup> لكل وجه</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- وجهان من إيبوكسى زنك مثل كيمابوكسى 1٣1 بمعدل ٢٠٠ جم/م<sup>٢</sup> لكل وجه</li> </ul>	الدهان الإيبوكسى التحضيرى
<ul style="list-style-type: none"> <li>- يتم رش كوارتز جاف مقاس ٠٠٢ - ٠٠٧ مم بمعدل ١ كجم م<sup>٢</sup> بانتظام على الوجه الثانى للدهان التحضيرى بعد دهانه.</li> </ul>		رش كوارتز على الدهان التحضيرى
<ul style="list-style-type: none"> <li>- يضاف مركب (ب) (المصلد) إلى مركب (أ) (الراتنج) ويخلط المركبين جيداً باستعمال خلاط ميكانيكى على السرعة البطيئة (لا تزيد عن ٢٠٠ لفة/ دقيقة) لمدة ثلاثة دقائق.</li> <li>- يتم سكب المزيج فى الخلاطة الخاصة للمونة الإيبوكسية وتضاف حبيبات المالة حسب النوع ونسب الخلط المبينة بالجدول أدناه والتي تعتمد على سمك الطبقة من ٢ - ١٠ مم.</li> </ul>		الطبقة الإيبوكسية النهائية
<ul style="list-style-type: none"> <li>- بعد تنفيذ طبقة المونة الإيبوكسية مباشرة تنثر حبيبات خاصة من الكوارتز والبازلت بالمعدلات المبينة بالجدول أدناه ويتم المرور عليها بهراس حديد خاص.</li> </ul>		رش الكوارتز والبازلت على الطبقة النهائية

## كيما بوكسى T ١٧٥ (تابع)

معدل استخدام مونة كيما بوكسى T ١٧٥ للكبارى المعدنية والحجر سائنية :

سمك الطبقة	٢-٢ م	٢-٦ م	٦-١٠ م
معدل الاستهلاك من كيما بوكسى T ١٧٥	١٥٥ كجم/م <sup>٢</sup>	٢-٢ كجم/م <sup>٢</sup>	٢-٤ كجم/م <sup>٢</sup>
نسبة كيما بوكسى T ١٧٥ إلى المواد المائلة	١ : ١	١ : ١	١ : ١
نوع المواد المائلة	كوارتز مدرج ٧-١٠٢ م	٥٠- % كوارتز مدرج ٠٠٣-٠٠٨ م	٣٣- % كوارتز مدرج ٠٠٣-٠٠٨ م
الحبيبات التى تنثر كأخر خطوة للتنفيذ	كوارتز مدرج المعدل = ٢٠٥ كجم/م <sup>٢</sup>	حبيبات بازلت ٢-٢ م المعدل = ٢ كجم/م <sup>٢</sup> حبيبات بازلت ١-٢ م المعدل ١ كجم/م <sup>٢</sup>	حبيبات بازلت ٤-٦ م المعدل = ٥ كجم/م <sup>٢</sup> حبيبات بازلت ٢-٢ م المعدل ٢ كجم/م <sup>٢</sup>

### أحتياطات الأمان :

- يجب أن يتم التشغيل فى مكان جيد التهوية.
- تستعمل القفازات ونظارات الحماية للأعين وملابس خاصة أثناء التشغيل.
- فى حالة تلوث الجلد تغسل الأماكن الملوثة بكمية وفيرة من الماء والصابون.
- فى حالة تلوث الأعين تغسل مباشرة بالماء ويستشار الطبيب الأخصائى.
- لا يسمح بالطعام أو التدخين أثناء العمل.
- التخزين والصلاحيه :** لمدة عامين فى ظروف تخزين مناسبة وفى عبوات مغلقة.

### العبوات :

- ١ - ٤ كجم أو ٨ كجم (مجموعة من مركبين أ + ب) ، يتم الخلط بالوزن طبقاً لما هو مدون على العبوات.