

كيمابوكسى T ١٧٥

مركب بولي يوريثان إيبوكسى معالج بالقار فائق المرونة .

المواصفات العامة :

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

المواصفات القياسية :

- يطابق المواصفات القياسية مق. ٣٣٠٣ م، مق. ١٢٨٢ .

- يطابق المواصفة القياسية ASTM C 957 .

مجال الاستعمال :

- أرضيات صناعية عالية التحمل وذات مقاومة كيميائية للأحماض للقلويات.

- أرضيات الكباري الحديدية والخرسانية.

- طبقات عازلة للمنشآت الحديدية والخرسانية ضد الصدأ وتسرب المياه والكيماءيات.

- تغطية شروخ الخرسانة.

- طبقة نهائية للجرارات والأرصفة والطرق والمصانع والمخازن.

- طبقة حماية داخلية لمنشآت الصرف الصحي والصناعي .

المميزات :

- مقاومة عالية للمواد الكيميائية والبترولية .

- مقاومة عالية للإجهادات الميكانيكية .

- مرونة فائقة تكتمل من تغطية الشروخ الخرسانية بكفاءة عالية .

- مناسب كطبقة نهائية للأرضيات الخارجية والداخلية المعرضة لمرونة السيارات والشاحنات الثقيلة .

- يمكن خلطه بالماء من الكوارتز والبازلت لعمل طبقة نهائية للطرق والكباري المعدنية والخرسانية .

يتابع

كيمابوكسي T ١٧٥ (تابع)

الخواص الفنية : (عند ٢٥ °م)

اللون : أسود

نسبة المواد الصلبة : % ٩٨

الكتافة (كم/لتر) : ١٠١٣ ± ٠٠٢

نسبة خلط المركبين A, B بالوزن : ١ : ١

فترقة (وقت التشغيل بزيادة درجة الحرارة) : ٦٠ دقيقة (وقت التشغيل بزيادة درجة الحرارة)

زمن الجفاف الابتدائي : ١٨ ساعة

زمن الجفاف النهائي : ٧٢ ساعة

فترقة التصلب الكامل : ٧ أيام

وقت دهن الوجه التالي : ٤٨ - ٢٤ ساعة

أقل درجة حرارة للتشغيل : ٥° س

الاستطالة : ١٣٨%

معدل الاستهلاك النظري للدهان : ٣٠٠ جم / م^٢ طبقة ٢٥٠ ميكرون

معدل الاستهلاك للمونة الإيبوكسية : أنظر الجدول بطريقة الاستعمال

المقاومة الكيميائية لمادة كيمابوكسي T ١٧٥ : (مدة الغمر ٧ يوم)

ex	50%	هييدروكسيد صوديوم	g	50%	حامض كبريتيك	
ex	50%	هييدروكسيد بوتاسيوم				
ex	30%	نترات امونيوم	g	25%	حامض هييدروكلوريك	
ex	كيروسين	مواد بترولية	ex	30%	حامض فوسفوريك	
g	بنزين					
لاتلين + لا تكون فقاعات + لا تغير في اللون: ex:		لاتلين + لا تكون فقاعات + تغير طفيف في اللون: g	g	50%	حامض نيتريك	
لاتلين + لا تكون فقاعات + تغير طفيف في اللون: g			ex	5%		
لاتلين + لا تكون فقاعات + تغير طفيف في اللون: g			g	20%		
لاتلين + لا تكون فقاعات + تغير طفيف في اللون: g			ex	10%	حامض الخليليك	
لاتلين + لا تكون فقاعات + تغير طفيف في اللون: g			g	20%		

المقر الرئيسي: ٢١٩ - ٤٣ شارع الهرم - الجيزة

تلفون: ٣٥٨٥٤١١٨ - ٣٥٨٥٤٠٨٢ - ٣٥٨٥٤٩١٧ - ٣٥٨٥٤٩١٦ فاكس: ٣٥٨٥٩٨٨٥

Email : cmb@cmbegypt.com

www.cmb.eg

كيمابوكسي T ١٧٥ (تابع)

طريقة الاستعمال:

أولاًً: الدهانات:

- يجب أن تكون الأسطح جافة ونظيفة وخالية من الزيوت وخلافه.
- يخلط مركب كيمابوكسي ١٧٥ تى بالنسب المحددة ويتم الخلط ميكانيكيًا باستعمال خلاط لايزيد سرعته عن ٣٠٠ لفة في الدقيقة.
- تدهن طبقة أو أكثر باستعمال الفرشة أو الروولة أو رشاش خاص.
- تنظف الأدوات المستعملة مباشرة بكم سولف ١.

ثانياً: تغطية أرضيات الكباري بونة كيمابوكسي ١٧٥ :

الكباري المترسانية	الكباري المعدنية	
<ul style="list-style-type: none"> - المروسانة الخديدة يجب أن يكون مر على صبها ٢٨ يوماً على الأقل ونسبة الرطوبة السطحية لا تزيد عن ٤٪. - إزالة زبدة الاسمونت بالفرش السلك أو القرأوا الشطفة تبوّع بالغسيل بعالية تامة. - يجب العمل على سطح نظيف وجاف خالي من الأذرية والزيوت والشحوم وأي مواثن تؤثر على قوة الالتصاق. 	تنظيف بالرملة لدرجة 5a2½ على الأقل طبقاً للمواصفة ISO 8501 لإزالة الصدأ والدهانات القديمة وأى مواثن أخرى.	تهيج السطح
وجهان من إيبوكسي ١٣١ T بعدل ٢٠٠ جم/م ^٢ لكل وجه	وجهان من إيبوكسي ذنك مثل كيمابوكسي ١٣١ بعدل ٢٠٠ جم/م ²	الدهان الإيبوكسي التحضيري
يتم رش كوارتز جاف مقاس ٠٠٧ - ٠٠٩ م بمعدل ١ كجم/م ^٢ بانتظام على الوجه الثاني للدهان التحضيري بعد دهانه.		رش كوارتز على الدهان التحضيري
<ul style="list-style-type: none"> - يضاف مركب (ب) (المصلاد) إلى مركب (أ) (الراتنج) ويخلط المركبين جيداً باستعمال خلاط ميكانيكي على السرعة البطيئة (التيزيد عن ٣٠٠ لفة/ دقيقة) لمدة ثلاثة دقائق. - يتم سكب المزيج في الخليطة الخاصة للمونة الإيبوكسية وتضاف حبيبات المادة الماءة حسب النوع ونسبة الخليط المبنية بالجدول أدناه والتي تعتمد على سمك الطبقة من ١٠ - ٢ م. 		الطبقة الإيبوكسية النهائية
بعد تنفيذ طبقة المونة الإيبوكسية مباشرة تثبّت حبيبات خاصة من الكوارتز والبازلت بالمعدلات المبينة بالجدول أدناه ويتم المرور عليها بهراس حديد خاص.		رش الكوارتز والبازلت على الطبقة النهائية

كيمابوكسي T ١٧٥ (تابع)

معدل استخدام مونة كيمابوكسي T ١٧٥ للكبارى المعدنية والخرسانية:

سمك الطبقة	٣٢-٣	٣٦-٦	١٠-٦ م
معدل الاستهلاك من كيمابوكسي T ١٧٥	١٥ كجم/م ^٣	٣-٣ كجم/م ^٣	٤-٤ كجم/م ^٣
نسبة كيمابوكسي T ١٧٥ إلى المواد المثالثة	١:١	١:١	١٥:١
نوع المواد المثالثة	كوارتز مدرج ٣٢-٣٣٪ حبيبات بازلت ٦٧٪ حبيبات بازلت ٤-٣٪	كوارتز مدرج ٠٨-٠٣٪ حبيبات بازلت ٥٠٪	كوارتز مدرج ٠٣-٠٢٪ حبيبات بازلت ٣-٢٪
الحبيبات التي تنشر أخير خطوة للتنفيذ	- حبيبات بازلت ٦-٤ م ^٣ المعدل = ٥ كجم/م ^٣ - حبيبات بازلت ٢-٢ م ^٣ المعدل ٢ كجم/م ^٣	- حبيبات بازلت ٣-٢ م ^٣ المعدل = ٢ كجم/م ^٣ - حبيبات بازلت ١ م٢-١ المعدل ١ كجم/م ^٣	- حبيبات بازلت ٢-١ م ^٣ المعدل = ٢٥ كجم/م ^٣

احتياطات الأمان:

- يجب أن يتم التشغيل في مكان جيد التهوية.
- تستعمل القفازات ونظارات الحماية للأعين وملابس خاصة أثناء التشغيل.
- في حالة تلوث الجلد تغسل الأماكن الملوثة بكمية وفيرة من الماء والصابون.
- في حالة تلوث الأعين تغسل مباشرة بالماء ويستشار الطبيب الأخصائي.
- لا يسمح بال الطعام أو التدخين أثناء العمل.

التخزين والصلاحيّة: لمدة عامين في ظروف تخزين مناسبة وفي عبوات مغلقة.

العبوات:

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