

## كيما بوكسى ١١٥

مركبات للأرضيات الإيبوكسية المانعة لأخطار الكهرباء الاستاتيكية.

### المواصفات العامة:

- نظام يتكون من مادة كيما بوكسى ١١٥ بي إس وهو دهان تحضيرى موصل من مركبين ومادة كيما بوكسى ١١٥ إس وهى طبقة نهائية من مونة موصلة من ثلاثة مركبات وشرائح نحاسية تثبت فوق الدهان التحضيرى.
- يمنع تولد الشرر الناتج من تراكم الشحنات الالكتروستاتيكية ويسمح بتسريبها بمعدل مناسب لمنع الاخطار المترتبة عنها بالإضافة إلى الخواص الميكانيكية والطبيعية والكيمايائية عالية الجودة.
- مقاومة التسريب للشحنات الكهربائية لنظام كيما بوكسى ١١٥ تتراوح من ١٠ - ٦٠ اوم طبقاً للمواصفات الألمانية DIN 51953

### جال الإستعمال:

- الأرضيات المعرضة لشحنات الكهرباء الإستاتيكية مثل ارضيات المعامل وغرف العمليات بالمستشفيات وصلات الحاسب الألى والمخازن والمناطق المعرضة لأخطار الإنفجار والمفاعلات الذرية ومصانع السيارات والأجهزة الكهربائية والأدوية وامكن شحن البطاريات.

### المميزات:

- تحويل الأرضيات الغير موصلة مثل الأرضيات الخرسانية الى ارضيات موصلة للشحنات.
- مقاومة عالية لتأثير العوامل الكيمايائية والإجهادات الميكانيكية.

الخواص الفنية: (عند ٢٥° م)

الخاصية	الوحدة	كيما بوكسى ١١٥ بي إس	كيما بوكسى ١١٥ إس	النظام المتكامل
اللون				اسود
الكثافة	جم/سم <sup>٣</sup>	١,١	١,٣٧	
نسب خلط المركبات (C):(B):(A)	بالوزن	١:٢	٢(A): ١(B): ٢(C) ١٥(B + A): ١(C)	
فترة التشغيل	دقيقة	٦٠	٦٠	
الجفاف الابتدائى	ساعة	٨	١٢	
الجفاف النهائى	ساعة	٢٤	٢٤	
التصلد التام	يوم	٧	٧	
معدل الإستهلاك	كجم/م <sup>٢</sup>	٠,٢٥	٠,٢٥ ± ٤	

## كيما بوكسى ١١٥ (تابع)

### خطوات التنفيذ :

- يتم التنفيذ على سطح خرسانى قوى جاف (لا تزيد الرطوبة عن ٤%) مستوى غير مسامى عمره لا يقل عن ٢٨ يوم وفى حالة الاسطح الغير مستوية تسوى بمعجون ايبوكسى مثل كيما بوكسى ١٣٣ أو كيما بوكسى بوتى SF.
- يتم دهان وجه تحضيرى من مادة كيما بوكسى JM العازلة للكهرباء.
- يتم دهان وجه من كيما بوكسى ١١٥ بي إس باستعمال الرولة.
- تركب شرائح النحاس بحيث لا تزيد المسافة بين الشريحتين المتقابلتين عن ١٠ متر وتوجه النهايات الحرة للشرائح إلى أعلى بعد ثنيها ٩٠° وتوصل مع مقاومة أرضية لا تقل عن ٤ أوم.
- يتم فرد طبقة كيما بوكسى ١١٥ إس بسلك حوالى ٣ مم بعد خلط مركبي A, B بخلاط كهربى سرعته لا تزيد عن ٣٠٠ لفة/دقيقة ثم إضافة مركب C تدريجياً حتى التجانس ويسوى السطح ويترك للتصلد التام اسبوع على الأقل قبل استخدام الأرضية.
- تغسل الأدوات بعد الاستعمال مباشرة بمادة كيم سولفا ١.
- ملحوظة:** يجب اختبار عينة منفذة من نظام كيما بوكسى ١١٥ والتأكد من مطابقتها للمواصفة القياسية قبل تنفيذ كامل السطح.

### احتياطات الامان :

- العمل فى مكان جيد التهوية.
- استعمال القفازات والملابس والنظارات الواقية.
- لا يسمح بالطعام والتدخين اثناء العمل.
- فى حالة تلوث الجلد يغسل بالماء والصابون وفى حالة تلوث العين تغسل بالماء الغزير ويستشار الطبيب.
- التخزين:** عامين فى ظروف تخزين مناسبة وفى عبوات مغلقة.
- العبوات:** كيما بوكسى ١١٥ بي إس مجموعة من مركبين زنة ٣ كجم.
- كيما بوكسى ١١٥ إس مجموعة من ثلاثة مركبات زنة ٥ كجم.

### اسلوب تركيب شرائح النحاس

