

## SAP POXY EP-709(AS) *Antistatic Flooring System*

### DESCRIPTION:

- **SAP POXY EP-709(AS)** is a two component system based on epoxy resin, for light colored conductive floors.
- The system consists of the following products :
  - Substrate Primer.
  - Leveling compound (if required).
  - Conductive Primer
  - Conductive surface coating.
- **SAP POXY EP-709(AS)** has an earth leakage resistance of  $10^{-4} - 10^{-6}$  ohm, measured in accordance with DIN 51953.

### ADVANTAGES:

- Is used as an antistatic coating system on nonconductive surfaces g, concrete cement mortar etc.
- It is especially suitable for electronic labs, hospitals, computer rooms, manufacturing and assembling areas of electronic appliances storage rooms subjected to high explosion risks, and for all flooring subjected to electrostatic charges.

### TECHNICAL DATA:

- |  |   |
|--|---|
| ▪ <b>Type</b>                                      | : Two component material.   |
| ▪ <b>Base</b>                                      | : Epoxy resin.  |
| ▪ <b>Colors</b>                                    | : black.  |
| ▪ <b>Solid content</b>                             | : $90 \pm 1\%$  |
| ▪ <b>Density</b>                                   | : 1.4 kg / L.   |
| ▪ <b>Viscosity</b>                                 | : 300 ( cup ford no. 4 )  |
| ▪ <b>Mixing ratio</b>                              | : 4A : 1 B ( by weight )  |
| ▪ <b>Processing Time</b>                           | : 1 hour at 20 ° C  |
| ▪ <b>Rate of use</b>                               | : 205 g /m <sup>2</sup>   |
| ▪ <b>Min. dry layer</b>                            | : 100 micron  |
| ▪ <b>Application of second Coating</b>             | : After 24 hours at 20 ° C  |
| ▪ <b>Mechanical properties</b><br>( After 28 day ) | : Flexural tensile strength: approx 25 N/mm <sup>2</sup> .<br>Compressive strength: approx. 45 N/mm <sup>2</sup> .    |
| ▪ <b>Chemical resistance</b>                       | : Excellent resistance to diluted inorganic acids, alkalis, detergents, disinfectants oil, grease, solutions, petrol. |
| ▪ <b>Service temperature limits</b>                | : Up to 80 °C (without temp. gradient)  |
| - Damp   | Up to 120 ° C (at temp . above 60 °C slight   |
| - Dry  | alterations in the mechanical strength  |

**DIRECTION FOR USE:**

- After thoroughly mixing components, **SAP POXY EP-709(AS)** can be applied by painting, rolling or spraying.
- The surface should be dry and free of oil and other impurities.

**STORAGE LIFE :**

- One year (in closed containers) .

**PACKAGES:**

- 1 kg, 5 kg and 20 Kg. in two containers.
- Follow the mixing ratios - by weight - indicated on the pails.

**HEALTH AND SAFETY:**

- Observe the precautionary notices on the label of the container. A material safety data sheet is available upon request & national or local safety regulations should be followed. This product is intended for use by professional applicators.
- As a general rule, avoid skin-and eye contact by wearing overalls, gloves. Goggles mask, etc. Spillage on the skin should immediately be removed by through washing with lukewarm water & soap or a suitable industrial cleaner. Eyes should be flushed with fresh water & medical attention sought immediately.
- Spraying should be carried out under well-ventilated conditions. Avoid inhalation of solvent vapors & paint mist by wearing an air mask.
- This product contains flammable material & should be kept away from spark & open flames.

Smoking in the area should not be permitted

*For more information please consult our technical department.*

## ساب بوكسي (EP- 709(AS)

### مركبات للأرضيات الأبيوكسية المانعة للكهرباء الاستاتيكية

#### الوصف:

- ساب بوكسي **EP-709(AS)** عبارة عن مركب ( A+B ) لعمل أرضيات موصلة للكهرباء ، مما يمنع تولد الشرر بالإضافة إلى الخواص الميكانيكية والطبيعية والكيميائية عالية الجودة والتي تتميز بها عادة الأرضيات الأبيوكسية .
- ويشمل النظام المتكامل لأرضيات ساب بوكسي **EP-709(AS)** المواد التالية :
  - ◀ ساب بوكسي **EP-709 I AS** كدهان تحضيري موصل .
  - ◀ ساب بوكسي **EP-709 AS** كدهان نهائي موصل .
- تتراوح مقاومة التسريب الأرضي لمنتج ساب بوكسي **EP-709(AS)** بين 10 إلى 10 أوم طبقا للمواصفات الألمانية ( DIN 51953 ) .

#### مجال الاستعمال:

- يستعمل ساب بوكسي **EP-709(AS)** كطبقة نهائية في الأرضيات المعرضة لشحنات الكهرباء الاستاتيكية مثل : أرضيات المعامل الالكترونية والمستشفيات وغرف الكمبيوتر والمخازن المعرضة لأخطار انفجار وغيرها .

#### المميزات :

- يستعمل كطبقة نهائية للأرضيات المقاومة لشحنات الكهرباء الاستاتيكية فوق طبقة الأرضيات الغير موصلة للكهرباء مثل الأرضيات الخرسانية وغيرها .
- يوفر طبقة أرضيات نهائية ملونة ذات أشكال جمالية ومقاومة لتأثير العوامل الكيميائية والاجهادات الميكانيكية والتلوث .

#### المواصفات الفنية:

مواد ذات مركبين	:	النوع	▪
خالى من المذيبات	:	الأساس	▪
أسود	:	اللون	▪
.	:	الكثافة :	▪
1.4 جم / سم <sup>3</sup>	:	<b>709 AS</b>	
0.9 جم / سم <sup>3</sup>	:	<b>709 I AS</b>	
40 دقيقة	:	فترة التشغيل	▪
60 دقيقة	:	<b>709 AS</b>	
60 دقيقة	:	<b>709 I AS</b>	
2 مم	:	سمك طبقة الدهان	▪
2.5 كجم / م <sup>2</sup>	:	<b>709 AS</b>	
0.15 كجم / م <sup>2</sup>	:	<b>709 I AS</b>	
205 كجم / م <sup>2</sup>	:	معدل الاستهلاك	▪
	:	فترة الجفاف الابتدائي	▪
16 ساعة	:	<b>709 AS</b>	
8 ساعات	:	<b>709 I AS</b>	

- درجة الحرارة أثناء التنفيذ : لاتقل عن 10 ° م
- مقاومة الحرارة : 80 ° م في الأجواء الرطبة
- 120 م في الأجواء الجافة

### طريقة التشغيل:

- يتم إزالة الطبقة السطحية الضعيفة للخرسانة باستعمال مدفع الرمال أو بصنفرة الأسطح ثم ينظف السطح جيدا من الأتربة والمخلفات.
- في حالة الأسطح المستوية ذات المسامية المنخفضة يتم دهان وجه تحضيرى من **ساب بوكسى EP-709(AS)** مع عدم الصنفرة بعد الدهان .
- يتم ساب بوكسى **EP-709(AS)** باستعمال الرولة .
- تركيب التوصيلات الأرضية وتوصل مع مقاومة أرضية لا تقل عن 4 أوم .
- يدهن طبقة نهائية من دهان ساب بوكسى **EP-709(AS)** بسمك لايزيد عن 2 مم باستعمال البروة أو المسطرين المشرش .

### وضع الشرائح الموصلة :

- تلصق شرائح موصلة ذاتية اللصق على طبقة دهان ساب بوكسى **EP-709(AS)** وتوجه النهايات الحرة لهذه الشرائح إلى أعلى بصورة عمودية على الحائط مع ثنيها على زاوية 90 ° وربطها مع الوصلة الأرضية .
- للمساحات أقل من 100 م<sup>2</sup> توضع شريحتي توصيل على الأقل كل في مقابل الأخرى بحيث تكون متباعدين قدر الإمكان ولا يتجاوز المسافة 10 م .
- إذا كانت مساحات الأرضيات منفصلة ، يجب توصيل المساحات المنفصلة كل على حدة أو توصيلهم على التوالي بواسطة وصلات سلك نحاس مجدول ( كابلات )

### مدة التخزين :

- عام في العبوات المغلقة.

### العبوات:

- مجموعة 1 كجم ، 5 كجم ، 20 كجم ( داخل عبوتين ) .
- يتم الخلط بالوزن طبقا لما هو مدون على العبوات .

لمزيد من المعلومات برجاء الاتصال بخدمة الدعم الفني