

## ساب بوكسى (PU) EP-708

### دهان بولى يوريثان للحديد والخرسانة

#### الوصف :

- **SAP POXY EP-708 (PU)** : دهان نهائي مرن متعدد الألوان من مركبين أساسه راتنج البولي يوريثان

#### مجال الاستعمال:

- دهان نهائي للأسطح الخرسانية وأسطح البياض الاسمنتي والأسطح الحديدية والخشبية الإسفلتية المعرضة لتأثير المياه والرطوبة الجوية والمواد الكيماوية والبرى والاحتكاك والجهادات الميكانيكية مثل حوائط وأرضيات المصانع الكيماوية الغزل والنسيج والورش ومصانع الأغذية والأدوية والمغاسل والمخازن والجراجات ومحطات الطاقة النووية والمخازن والسلالم والمستشفيات وخزانات مياه الشرب ودهان أسطح السفن .

#### المميزات :

- مقاومة عالية لتأثير المواد الكيماوية والعوامل الجوية والرطوبة والمياه.
- مقاومة عالية للاجهادات الميكانيكية خاصة البرى والاحتكاك.
- مقاومة للعوامل الجوية والأشعة فوق البنفسجية.
- مرونة عالية مما يمكن من تغطية الشروخ الشعرية مع مقاومته للصدمات مما يجعله مناسب للاستعمال فى دهان أرضيات الملاعب الرياضية .
- قوة التصاق عالية على الأسطح الأسمنتية والحديدية والخشبية.
- قوة تغطية عالية مع سرعة فى الجفاف.
- سهولة فى التشغيل .
- متوفر بعدة ألوان جذابة.
- غير ضار بالصحة بعد الجفاف .

#### المواصفات الفنية:

- الكثافة : 1 ر1 كجم /لتر
- نسبة الخلط ( أ : ب ) : 1:8
- فترة التشغيل : ساعتان عند درجة 23° م .
- زمن الجفاف السطحي : 30 دقيقة.
- زمن الجفاف النهائي : 2-3 ساعة طبقا لدرجات الحرارة
- فترة التصلب الكامل : 7 أيام
- اقل درجة للتصلب : 8° م
- معدل الاستهلاك : 200م/2 للأسطح الحديدية . ، 250م/2 للأسطح الخرسانية.

### طريقة الاستعمال:

- يتم تنظيف المراد دهانه جيدا من الأتربة والزيوت والشحوم أو الأجزاء المفككة.
- يفضل دهان وجه تحضيره من ساب بوكسى EP-701 على الأسطح الخرسانية أو الخشبية ، ومن ساب بوكسى EP-700 على الأسطح الحديدية وذلك قبل دهان SAP POXY EP-708(PU).
- يتم خلط مركبي SAP POXY EP-708(PU) حسب الطلب على أن تترك فترة زمنية بين الأوجه المتتالية لأتقل عن درجة 23°م.
- للحصول على سطح مقاوم للانزلاق يرش على الوجه التحضيري أو على أول وجه طبقة من رمال نظيفة (قطر 0.7-0.2 مم بمعدل 1كجم /م<sup>2</sup> ) ثم يدهن الوجه النهائي من SAPPOXYEP-708(PU) بمعدل 400-800جم/م<sup>2</sup> .

### مدة التخزين :

- عام فى أوعيته المغلقة داخل مكان تخزين مناسب.

### العبوات:

- مجموعة 5 كجم ، 20 كجم .
- يتم الخلط بالوزن طبقا لما هو مدون على العبوات .

## **SAP POXY EP-708 ( PU)**

### *Polyurethane Coating for Concrete and Steel*

#### **DESCRIPTION:**

- **SAP POXY EP- 708 (PU)** is a final flexible and colored two-component paint based on polyurethane resin.

#### **DIRECTION FOR USE :**

- Final top coat for concrete, cement plaster, steel, wood and asphalt surfaces exposed to the effects of water, moisture atmospheric conditions, chemicals, abrasion, friction and mechanical stresses e.g. walls and floors of chemical plants, textile factories, workshops, food and drug factories, laundries, stores, garages, nuclear power stations, stairs, hospitals and drinking water tanks.

#### **ADVANTAGES:**

- High resistance to the effects of chemical agents, atmospheric conditions, humidity and water.
- High resistance to mechanical stresses, especially friction.
- Stable to light and resistant to ultra- violet rays
- High flexibility which permits the coverage of capillary cracks and has good impact resistance which suits the use of coating in athletic playgrounds.
- High bondage stress to concrete, steel wood surfaces.
- Easy application.
- Is supplied in different attractive colors.
- Has no harmful effect.

#### **TECHNICAL DATA :**

▪ <b>Density</b>	: 1.1 Kg / L
▪ <b>Mix ratio ( A:B)</b>	: 8 : 1
▪ <b>Pot life</b>	: 1 hour at 25 ° C
▪ <b>Surface dry</b>	: 15 min.
▪ <b>Hard dry</b>	: 2–3 hrs. According to temp.
▪ <b>Full hardness</b>	: 7 days.
▪ <b>Minimum hardening temp</b>	: 8 ° C.
▪ <b>Rate of use</b>	: 200gm/ m <sup>2</sup> for steel surfaces.
	: 250 gm / m <sup>2</sup> for concrete surfaces

### **DESCRIPTION FOR USE :**

- The surface to be coated should be free of dust, oils, grease and loose particles Mix thoroughly the tow components of **SAP POXY EP- 708 (PU)** using a slow rotating electric mixer (maximum 300 rpm).
- Apply **SAP POXY EP- 708 (PU)** using brush or roller.
- Apply one coat or more of **SAP POXY EP- 708 (PU)** as required and a period of 8 hours at 25 C. should be waited between each tow successive coatings.
- To obtain a skid resistance surface, spray a layer of pure sand (0.2 – 0.7) mm. diameter at a rate of 1 Kg./ m2 on the first coat of **SAP POXY EP- 708 (PU)** at a rate of 400–800 gm / m2.

### **STORAGE LIFE :**

- one year in closed containers suitable storage places.

### **PACKAGES :**

- 5 Kg. groups.
- Follow the mixing ratio by weigh 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.*