

SAP POXY EP-711

Fiber Reinforced Epoxy Mortar

DESCRIPTION:

- **SAP POXY EP-711** is ready to use epoxy mortar based on solvent free epoxy material and has high properties against the mechanical stresses and the effect of chemicals specially suitable for the concrete structure

FILED OF USE:

- Strengthening repairing and filling of wide cracks of the structural elements of the reinforced concrete structures .Protective and waterproofing layers which are subjected to the effect of mechanical stresses and chemicals.

ADVANTAGES:

- High receptivity against the mechanical stresses the tensile stresses reaches to 300 kg / cm
- high elasticity with excellent crack overburdening layer for the different reinforced concrete elements
- High receptivity against the effect of most chemicals
- Ready to use after mixing the two components without adding any other filling material

METHIDS OF APPLICATION :

- The concrete surface must be dry (dampness not more than 4%) firm free of dust and laitance oil grease and all other impurities which can affect the adhesion
- Apply a primer coat of **SAP POXY EP-701**
- Component B should be poured into component A and mixed together using a suitable mechanical mixer for a period of 3 minutes the velocity of the mixer must not exceed 300 r.p.m
- Applied by trowel the processing time must not exceed 60 minutes
- -Must be applied before the complete drying of the complete drying of the primer coat of **SAP POXY EP-701**.

RATE OF USE :

- About 1.5 kg / m ² / mm

STORAGE LIFE:

- One year (in closed containers).

PACKAGE:

- 8 kg pails
- Follow the mixing ratios - by weight - indicate 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- 711

مونة إيبوكسية مسلحة بالألياف

الوصف:

- ساب بوكسي EP-711 عبارة عن مونة إيبوكسية جاهزة للاستعمال من مركبين أساسها مواد إيبوكسية خالية من المذيبات وتحتوى على الألياف وذات خواص عالية لمقاومة الاجهادات الميكانيكية وتأثير المواد الكيميائية مما يجعلها مناسبة بوجه خاص في أعمال الترميم للمنشآت الخرسانية .

مجال الاستعمال:

- أعمال تقوية وترميم المنشآت الخرسانية وملء الشروخ العريضة وعمل القمصان الإنشائية ذات الأسماك القليلة للأعمدة والكرمات والحوائط الخرسانية المسلحة.
- عمل الطبقات العازلة ذات الجودة العالية والمقاومة لتأثير المواد الكيميائية والإجهادات الميكانيكية .

المميزات :

- مقاومة عالية للاجهادات الميكانيكية خاصة مقاومة الشد التي تصل إلى 300 كجم / سم³ .
- معامل المرونة عالي يساعد على تغطية الشروخ الموجودة فلا الأسطح الخرسانية .
- مناسبة بوجه خاص في أعمال القمصان القليلة الأسماك للعناصر الإنشائية المختلفة من الخرسانة المسلحة نظرا لتميزها بمقاومتها العالية لاجهادات الشد .

طريقة الاستعمال:

- يجب أن تكون الأسطح جافة (لاتزيد نسبة رطوبة الخرسانة عن 4 %) وصلدة وخالية من الأتربة والزيوت والشحوم وزيدة الخرسانة أو أي مواد أخرى تؤثر على خاصية التماسك على الخرسانة .
- يدهن وجه برايمر من مادة SAP POXY EP- 701 .
- يضاف مركب (ب) إلى مركب (أ) بالنسبة المحددة بالوزن ويخلط المركبين جيدا باستعمال خلاط ميكانيكي بطيء (لا يزيد سرعة الدوران عن 300 لفة فى الدقيقة) لمدة ثلاث دقائق .
- تفرد المونة بالمسطرين أو البروة بحيث لاتزيد فترة التشغيل عن 60 دقيقة .
- يتم فرد مونة SAP POXY EP- 711 قبل تمام جفاف طبقة البرايمر من مادة SAP POXY EP- 701 .

معدل الاستهلاك :

- حوالي 1.5 كجم / م² سمك 1 مم .

مدة التخزين : ستة أشهر في العبوات المغلقة.

العبوات:

- مجموعة 8 كجم .
- يتم الخلط بالوزن طبقا لما هو مدون على العبوات .

لمزيد من المعلومات برجاء الاتصال بخدمة الدعم الفني