



كيمياء صديقة للأرض

## E P™ WATERPROOFING SYSTEM نظام العزل المائي

يعمل نظام العزل المائي (EP™ Waterproofing System) على حماية الخرسانة والطوب والقوالب وجميع أسطح وهياكل البناء من التعرض للماء في خطوة واحدة.

تم تصنيع هذا المنتج باستخدام أحدث التقنيات المصنوعة من مادة بوليمر البوليستر المبلعمة. يستخدم هذا المنتج في أغراض صناعية وتجارية وسكنية، بالمنازل وعلى أسطح المباني **وفوق طبقة الخرسانة المسلحة على أنابيب المستودعات** والجدران والأرضيات والمباني التجارية والمصانع والطوابق السفلية (القبور) والممرات تحت أرضية والأنفاق والطرق والخزانات.

يتفوق نظام العزل المائي (EP™ Waterproofing System) بدرجة ملحوظة على منتجات العزل المائي الأخرى لأنه يساعد على المعالجة وإضفاء الصلابة والحماية والعزل المائي من الداخل. هذا المنتج غير سام وغير قابل للاشتعال ولا يحتوي على مادة كاوية.

كما أن نظام العزل المائي (EP™ Waterproofing System) لا يتطلب أن يتم خلطه.

**التغطية التقديرية:** يغطي اللتر الواحد مساحة تتراوح بين 5 إلى 7 متر مربع.

**طريقة الاستخدام:** يتم وضع المنتج باستخدام فرشاة أو أداة طلاء أو جهاز رش.

**حجم التعبئة:** حاويات متوسطة الحجم للبضائع السائبة بسعة 5 لتر - 20 لترًا - 220 لترًا - 1000 لتر

**مدة الصلاحية:** 12 شهرًا بعد أدنى من تاريخ التصنيع في حالة تخزينه في مخزن محمي درجة حرارته 5-38 درجة مئوية.



تجنب تخزين المنتج في مكان يتعرض لأشعة الشمس القوية.  
احفظ المواد غير المستخدمة في حاويات مغلقة وضعها في مخزن محمي.

COATINGS - CLEANERS - DEGREASERS - WATERPROOFING SYSTEMS

easy to use eco-friendly non toxic non flammable non Hazardous  
no mixing no special equipment non hazardous easy to use

# تعليمات الاستخدام

## E P™ WATERPROOFING SYSTEM نظام العزل المائي

تجنب تخزين المنتج في مكان يتعرض لأشعة الشمس القوية.

احفظ المواد غير المستخدمة في حاويات مغلقة وضعها في مخزن محمي.

- 1- استخدم نظام العزل المائي (EP™ Waterproofing System) فوراً بعد صب الخرسانة وبعد الطفو النهائي أو عند إزالة القوالب.
  - 2- استخدم رشاش منخفض الضغط (كجهاز الرش المحمول على الظهر) أو أي جهاز رش يعمل بضغط لا يزيد عن 20 رطل لكل بوصة مربعة.
  - 3- قم بفرش منطقة السطح بالكامل باستخدام 1 لتر تقريباً لكل 5 إلى 7 متر مربع (55-75 قدم مربع)، ثم اتركها تجف.
  - 4- يمكن فتح المنطقة للمشى فيها إن كان بمعدل معقول في هذه المرحلة أو يمكن الانتظار إلى أن تصبح الخرسانة صلبة بدرجة كافية.
- تعد أفضل طريقة لاستخدام نظام العزل المائي (EP™ Waterproofing System) هي الرش؛ فهي ليست فقط سريعة وفعالة، ولكنها تمكن من الاستخدام بمعدل صحيح أيضاً. انتظر مرور عدة أيام حتى تكتمل عملية المعالجة والنفاذ. (بالنسبة للعزل المائي للخرسانة المعدة حديثاً). اترك الخرسانة حتى تجف تماماً قبل استخدام الطلاء إذا كنت ترغب في طلاؤها. يعمل نظام العزل المائي (EP™ Waterproofing System) على ترابط مواد الطلاء وأغطية الأرضية على المدى الطويل دون حدوث أي مشكلات، كما أنه يمنع التقشير وتكون النفطات والتشققات. كما أنه لا يشكل ضرراً على الزجاج أو البلاط أو الألومنيوم.



COATINGS - CLEANERS - DEGREASERS - WATERPROOFING SYSTEMS

# E P™ WATERPROOFING SYSTEM

## نظام العزل المائي

هذا النظام لا يمثل طلاء للسطح بل منتج نفاذ تمتصه الخرسانة ومواد البناء.

فهو يقوم بعزل الخرسانة والطوب والطبقة الجبسية والملاط ومعظم الأحجار الطبيعية ويعالجها ويجعلها أكثر صلابة ويقوم بعزلها مائياً.

ويعمل هذا المنتج كذلك على زيادة قوة الشد ويحمي الأرضيات الخرسانية من التشققات السطحية والتفتت والتغير والتخدد، فضلاً أنه يرفع قدرة الخرسانة القديمة والجديدة من حيث مقاومتها للتآكل.

عند استخدامه على الخرسانة "الخضراء" أو "الصلبة"، فإن نظام العزل المائي (EPTM Waterproofing System) يساعد الخرسانة الموضوعة أو المصبوبة حديثاً على المعالجة بطريقة صحيحة وعزلها عن أكسيد الحديد (المكون للصدأ) الذي يؤثر على سلامة فولاذ التسليح.

الخرسانة القديمة بالخرسانة الجديدة، بما في ذلك إصلاحات البلاطات الخرسانية كما يعمل هذا المنتج على ربط وتسويتها، حيث إنه يساعد الخرسانة الجديدة على المعالجة بطريقة صحيحة لمنع الامتصاص السريع للرطوبة من الخرسانة الجديدة إلى الخرسانة القديمة.

وهذا المنتج يُحايد أيضاً المادة الجيرية والقلوية الموجودة في مواد البناء، وبالتالي فهو يمنع تصبن (تقشر) الطلاءات عن طريق تسرب المادة الجيرية والقلوية لزيوت الطلاء، وبذلك يدوم الطلاء لمدة تتراوح بين ضعفي إلى خمسة أضعاف عمره (وذلك يتوقف على جودة الطلاء).

كما يتميز هذا المنتج بالقدرة على عزل الجدران والأرضيات ووقايتها من الماء سواءً أكانت داخلية أم خارجية، رطبة أم جافة، جديدة أم قديمة، أعلى أو أقل من المستوى، مطلية أو غير مطلية.


هذا ويعمل نظام العزل المائي (EPTM Waterproofing System) على الحد من جميع التشققات الشعرية والانكماش غير المستو الناتج عن الخرسانة المصبوبة حديثاً.

ويساعد هذا النظام كذلك على تقوية ربط الإسمنت ومختلف المواد الأخرى، بحيث تتكون كتلة أساسية كثيفة وصلبة ومقاومة للماء.

يمكنك الاتصال بشركة EPTM للاطلاع على المعايير الدولية التفصيلية الخاصة بهذا المنتج.



easy to use eco-friendly non toxic non flammable non Hazardous  
COATINGS - CLEANERS - DEGREASERS - WATERPROOFING SYSTEMS  
no mixing no special equipment non hazardous easy to use



EP Borneo Sdn Bhd - No. 10 Jalan PJU 3/40 - Sunway Damansara  
Petaling Jaya 87410 - Selangor, Malaysia - Tel: + 603 7885 0150  
Fax: + 603 7885 0150 - Email: [contactus@epasia.net](mailto:contactus@epasia.net)



---

easy to use eco-friendly non toxic non flammable non Hazardous  
COATINGS - CLEANERS - DEGREASERS - WATERPROOFING SYSTEMS  
no mixing no special equipment non hazardous easy to use