

## Ex / Proof

نظام عزل مائي مرن

### معلومات تقنية :

جميع القيم الواردة لدرجة حرارة الجو 23 °س.

المكونات الصلبة:	نسبة للوزن: 62%
الوزن النوعي:	1.30 +/- 0.02
سماكة العزل:	1.0 مم للطبقة الرطبة
الزمن اللازم لتطبيق طبقة ثانية:	أربع ساعات كحد أدنى
فترة الإنضاج:	48 ساعة
قوة الشد:	21 kg/cm <sup>2</sup>
الاستطالة:	ASTM D 412 400 %
القساوة، Shore A، النفوذية:	ASTM D 412 55 ASTM D 2240
قابلية النفوذية:	2.8 برم في 20 جزء من الألف من الإنش للطبقة الجافة 0.05 برم للإنش

### التعبئة :

غالبونات سعة 15 ليتر.

### التغطية :

1 م<sup>2</sup> / ليتر في 1 مم طبقة جافة، بحسب حالة السطح.

### تعليمات الاستخدام:

**تحضيرات السطوح** - يجب أن تكون جميع السطوح نظيفة و خالية من أي أوساخ أو دهون أو أي مواد أخرى قد تضر بعملية الالتصاق. و يتم تنظيف هذه السطوح بواسطة الضرب بالرمل أو الكشط بالحموض.  
بالنسبة للشقوق و التصدعات التي يزيد قطرها و عمقها عن 3 مم يجب أن يتم إصلاحها بمونة إصلاح.  
**بلاط الشحف (كسر الرخام):** يتم إصلاح و إعادة الملى بالروبة للبلاطات و الفواصل المتأكلية.

مادة **Ex / Proof** هي مادة أحادية التركيب عازلة للماء ذات مرونة عالية تطبق على شكل سائل مكون بشكل أساسي من ريزين أكريليكي معدل. يتم إنضاج المادة من خلال تعرضها للجو مكونة غشاءً مرناً ذو مظهر متجانس.

### التطبيقات النموذجية:

- الأسطح و الجدران الببتونية، الخشب، و المعادن.
- يمكن تطبيقها على بلاط الرخام.
- يمكن تطبيقها على الفوم البولي يوريثاني المطبق بالبخ و غيرها من المواد القابلة للتحلل في الأشعة فوق البنفسجية.
- تحت البلاط و السيراميك مثل الحمام و التواليت و المطبخ.

### المزايا :

- مادة **Ex / Proof** هي مادة أحادية التركيب و هي جاهزة للاستخدام من العبوة مباشرة دون مزجها بأي مادة أخرى.
- لا حاجة لعوامل مساعدة للإنضاج فهذه المادة يتم إنضاجها تلقائياً حال تعرضها للجو.
- تطبيق باردة بواسطة البخاخ أو بالفرشاة أو بالبرول أو بالقشطرة.
- تخفف هذه المادة من تكاليف التنفيذ لعدم وجوب مزجها مع أي مادة أخرى إضافة إلى أنها تغني عن أي وصلات أو لواصل أو أي طرق أخرى قد تكون مطلوبة عند تطبيق أنظمة العزل المائي التقليدية.
- لا تسبب أية أوساخ أو روائح مزعجة.
- تؤمن عزل مائي متجانس المظهر بدون وصلات.
- يمكن تطبيقها على الأسطح الأفقية و الشاقولية.
- المرونة العالية و الاستطالة لذا فهي تسمح بالتمدد و التقلص بدون حدوث تصدعات أو شقوق.
- تتدرج درجة الحرارة التي تكون هذه المادة فهي فعالة ما بين - 10°س و + 80°س.
- غير قابلة للاشتعال و غير سامة و لا تضر بالبيئة.
- تتوفر هذه المادة باللون الأبيض و القرميدي.

## التطبيق:

بالنسبة للسطوح المسامية و المخشنة بشكل خفيف يجب دهان طبقة أساس مؤلفة 4 ليتر من الماء مع 20 ليتر من مادة Ex / Proof للحصول على سماكة بين 100 و 150 ميكرون.

أما في أماكن التقاطع بين النسيج و الجدران العمودية أو الأعمدة أو الأنابيب أو أي من هذه الأماكن التي يتم الاختراق عبرها مضافاً إليها التصدعات أو الفواصل أو الزجاج المطبق يوضع شريط قماشى بين طبقات مادة Ex / Proof.

يتم تطبيق مادة Ex / Proof بواسطة البخاخ أو بالفرشاة أو، بالرول أو بالقساطة بنسبة 0.5 ليتر /م<sup>2</sup> للطبقة، و بعد 24 ساعة من الإنضاج يتم وضع الطبقة الثانية بنسبة 0.5 لتر /م<sup>2</sup> للطبقة للحصول على سماكة جيدة و جافة.

## التنظيف:

يتم تنظيف المعدات والتجهيزات بالماء و يجب القيام بالتنظيف مباشرةً.

## تحذيرات:

- يجب عدم التطبيق إذا كانت درجة حرارة الجو أقل من 4° س.
- يجب تغطية العبوات المفتوحة في حال عدم استخدامها.
- يجب عدم التطبيق على السطوح المبللة أو على الماء الراكد أو المستقر