

Cem. / Proof

طلاء مرن عازل من أساس إسمنتي معدل بالبوليمر

معلومات تقنية:

3.1 MPa	■ قوة الالتصاق:
33.2 MPa	■ قوة تحمل الانضغاط:
10 MPa	■ مقاومة الانثناء:
غير سام	■ السمية:
1.7 غ / سم ³	■ الكثافة:
4 MPa	■ قوة تحمل الشد:
200 غ / م ² / اليوم	■ نفوذية بخار الماء:
≤ 5 درجات مئوية	■ حرارة التطبيق:

تعليمات الاستخدام:

تحضير السطح - يجب أن يكون البيتون نظيف و خشن، و خال من الزيوت و الغبار و الدهان و يجب إزالة البيتون الضعيف. يمكن تحضير السطح ميكانيكياً باستخدام السفع الرملي أو الكشط ثم تنظيف السطح جيداً من البقايا بشفاط أو بضغط الهواء. يتم اللجوء إلى الكشط بالحموض في حال صعوبة التحضير الميكانيكي فقط و ينصح بالقيام به من قبل مختصين. يجب التخلص من الملح الناتج عن التفاعل بواسطة الضاغط. و قبل التطبيق يجب ترطيب السطح بالمياه النظيفة و إزالة المياه المتجمعة الزائدة. يجب أن تكون مسامات البيتون مفتوحة كما يجب إزالة أي طبقات عازلة أو مركبات إنضاج. تعالج الشقوق التي يزيد عرضها عن 2 مم بفتحها بواسطة الصاروخ حتى 6 مم عرض و 6 مم عمق ثم حقنها بمواد غير منكمشة.

الخلط - تخلط المادتين بخلط كهربائي بطيء بحيث تضاف البودرة إلى السائل و يتم الخلط لمدة 3 دقائق. يتم استخدام المادة بعد الخلط مباشرة و لا يجب أن يخلط من المادة أكثر من الكمية التي يمكن استهلاكها في 45 دقيقة. و بالنسبة لدرجات الحرارة المرتفعة يتم تنفيذ طبقة أساس مؤلفة من بودرة المادة مع الماء لتشكيل قوام شبيه بالرطوبة ثم تطبيق المادة مباشرة فوق طبقة الأساس.

التعبئة:

تعبأ هذه المادة في عبوات بودرة 20 كغ و 10 لتر إضافات بوليميرية.

طلاء مرن عازل من أساس إسمنتي معدل بروابط عالية الالتصاق يطبق بالرول أو بالفرشاة أو بالبخ و ينتج قوة ربط ممتازة مصحوبة بتقليل حدة النفوذية. تقوم هذه المادة بإنتاج طبقة عزل واقية تسمح بنفوذية الهواء و تحمي منشآت البيتون المسلح المكشوفة من أضرار الغازات الحمضية و شوارد الكلور و ثاني أكسيد الكربون. هذا النوع من العزل مناسب للاستخدام في المناطق ذات البيئة البحرية و الساحلية و يمكن استخدامها في جميع أنواع الإنشاءات و البيتون القديم و الجديد.

هذه المادة لديها مقاومة كبيرة للاحتكاك و لعوامل الجو كما أنها مناسبة لأعمال الديكور. يعطي العزل طبقة مقاومة للماء مرنة و ذات شكل مستوي غير مجعد و هذا ما يناسب خزانات المياه و سقف المستودعات.

المزايا:

- تناسب هذه المادة عزل المنشآت الحاجزة للماء.
- إن تعديل هذه المادة بالبوليمر يقلل من النفوذية و قابلية التصاق الغبار بالسطح بينما يزيد من قوة الربط و مقاومة الشد و مقاومة الانثناء.
- تستخدم لحماية البيتون المكشوف من العوامل الجوية و التلوث الموجود في الجود لعدم تفاعلها مع غاز ثاني أكسيد الكربون.
- مقاومة ممتازة ضد بيئة الشرق الأوسط الحارة.
- غير سام.
- للاستخدامات الداخلية و الخارجية.
- مقاومة احتكاك ممتازة.
- كلفة منخفضة.

الألوان:

رمادي وأبيض، و ألوان مخلفة حسب الطلب.

التنظيف:

يستخدم الماء لتنظيف الأدوات المستخدمة في العمل.

التغطية:

نسبة التغطية هي 18 م² بسماكة 1 مم و يجب أن تكون 2 مم في حال تعرض السطح لحركة مشي.