

مادة العزل المائي إيزوليون واي إي 2 كي 110 ثنائية التركيب النصف مرنة ذات اساس سمнти

تعريف المنتج < مادة عزل مائي ثنائية التركيب ذات اساس سمنتي واكريليك معدلة بالبوليمر ونصف مرنة مطورة خصيصاً لمنع نفوذ الماء القادم من الإتجاه الإيجابي.

تعريف المنتج

مجالات الاستخدام < في خزانات المياه واحواض السباحة.
< في التراس والشرفات.
< في تطبيقات حافات وجدران الاساسات.
< في الاماكن الداخلية والخارجية في التطبيقات الافقية والعمودية.
< يستخدم في المساحات المبللة مثل الحمامات والمراحيض.

مجالات الاستخدام

المواصفات \ المميزات < تستخدم في الاماكن الداخلية والخارجية.
< لا تسبب إنكماشاً أو تشققاً.
< مرنة وتقوم بتكوين جسر بين التشققات.
< مناسب للإستخدام في التطبيقات العمودية والافقية.
< يمكن تطبيقها في خزانات المياه لعدم إحتوائها على مواد سامة او مواد تسبب التآكل.

المواصفات \ المميزات

تفاصيل التطبيق < يجب تنظيف السطوح وجعلها سلسة ومتينة وخالية من الغبار والدهون والصدأ والأوساخ وشحوم القوالب والمنظفات وما شابهها من المواد والبقايا التي تعيق الإلتصاق. في حال وجود فواصل في الخرسانة يجب إزالة القطع المتلفة والرخوة وإخراج القطع الضعيفة. في حال وجود تشققات او اخاديد في السطح او الجدار الذي سيتم التطبيق عليه يجب ترميم تلك الاماكن بإستخدام مونة إيزوليون للتصليح.

تفاصيل التطبيق

تحضير السطح

التطبيق < توضع التركيبة بي (السائلة) من إيزوليون واي إي 2 كي 110 في إناء نظيف. يتم إضافة التركيبة (أي) المسحوق ببطء والخلط بإستخدام خلاط منخفض الدورة او بمساعدة المثقب والإستمرار بالخلط لمدة 5 دقائق لحين الوصول الى خليط متجانس خالي من الكريات. يتم ترك المنتج الخليط للإستراحة لمدة 5 دقائق (لتحلل المواد العضوية التي تحتويها) ويتم إعادة الخلط مرة اخرى لمدة 30 ثانية ، وبذلك يكون المنتج جاهز للإستخدام. يمكن تطبيق هذا الخليط بالفرشاة او بالمالح. يتم تطبيق إيزوليون واي إي 2 كي 110 المتروك للإنتظار بعد خلطه بصورة جيدة على السطوح المشبعة بالماء قبل فقدان رطوبتها وذلك بإستخدام فرشاة خشنة وأو المالح. بعد إكتمال التصلب الاول للمادة يتم تطبيق الطبقة الثانية بإتجاه عمودي على إتجاه تطبيق الطبقة الاولى. يمكن وضع الياف زجاجية ناقلة او شبكة 75 غم/م² كهيكل إذا رغب بذلك.

التطبيق

- ◀ يجب الإنتباه الى عدم الحاق الضرر ميكانيكياً بمواد العزل اثناء عملية التغطية.
- ◀ لا تقوموا بإستنشاق غبارها ولا تسمحوا بلامستها بالعين او الجلد لكونها ذات اساس سمنتي.
- ◀ تقوموا بتطبيقه على السطوح الخشبية والالواح ورقائق الخشب والواح الـإم دي إم والي في سي والسطوح المعدنية.
- ◀ يجب عدم إضافة اية مواد اخرى الى الخليط غير السائل الخاص به. يجب التأكيد على عدم إضافة اية كمية من الماء.
- ◀ يجب عدم إضافة مواد اخرى الى المونة.
- ◀ للحصول على الأداء الطويل الامد المتوقع من المنتج، قد يحتاج المنتج الى الحماية. للحماية من اية ثقوب او خدوش او ضربات قد تحدث بعد التطبيق يجب القيام بتطبيق الفايانس او السيراميك او الصب او الحصى بعد مرور 3 ايام.
- ◀ يجب الحفاظ على السطوح بعد التطبيق من الظروف الجوية السيئة مثل اشعة الشمس المباشرة والرياح القوية ودرجات الحرارة المرتفعة (فوق $+35^{\circ}\text{C}$) والامطار والصقيع. يجب تنظيف اليدين بالماء والمنظفات قبل تصلب المنتج وإنهاء دورته بالكامل.
- ◀ يجب تنظيف معدات العمل بالماء بعد التطبيق مباشرة وقبل ان تتصلب المونة. بعد تصلب المنتج يجب القيام بالتنظيف بالطرق الميكانيكية.

التحذيرات والتوصيات

لون الخليط	رمادي
كثافة السائل (كغم/لتر)	1,02 (± 0,03)
كثافة السائل + المسحوق (كغم/لتر)	1,70 (± 0,10)
مقاومة الإلتصاق (N/ملم ²) (TS EN 1542)	≤ 0,8 (28 يوم)
سرعة نقل الماء (كغم/م ² .ساعة) (TS EN 1062-3)	0,1 >
سرعة نقل بخار الماء (غم / ساعة. سم ²) (TS EN ISO 7783-2)	0,6 >
مقاومة الماء المضغوط	5 بار ايجابي
حرارة السطح المطبق عليه ($^{\circ}\text{C}$)	$+5^{\circ}\text{C} / +30^{\circ}\text{C}$
مدة الإنتظار	5 دقائق
مدة الإستخدام (20°C)	2 ساعة
التغطية بالسائل	3 ايام
المواد الخطرة	متوافق مع المادة 5.3
الإستجابة للحريق	صنف بي

المواصفات الفنية

*** تم إجراء الإختبارات في بيئة المختبر بدرجة حرارة 23°C ورطوبة نسبية 50%.

◀ 1,5 - 2 كغم/م² (1 ملم للطبقة الواحدة) **الاستهلاك**

◀ مجموعة بسعة 25 كغم، (اكياس كرافت سعة 20 كغم (المسحوق) + علبه سعة 5 كغم (التركيبه السائلة)) **التغليف**

◀ 12 شهر إعتباراً من تاريخ الإنتاج وفي العلبه الاصلية غير المفتوحة وغير المتضررة وفي الظروف المناسبة. **عمر التخزين**

◀ مطابق لمقاييس TS EN 14891, TS EN 1504-2 **المعيار**

