

مادة العزل المائي إيزوليون تي إي 2 كي 105 ثنائية التركيب المرنة بالكامل ذات اساس سمнти

تعريف المنتج

مادة عزل مائي ثنائية التركيب ذات اساس سمنتي واكريليك معدلة بالبوليمر ومرنة بالكامل مطورة خصيصاً لمنع نفوذ الماء القادم من الإتجاه الإيجابي.

مجالات الاستخدام

- في المساكن ومراكز التسوق والمستشفيات.
- في التطبيقات الافقية والعمودية في الاماكن الداخلية والخارجية.
- في عزل الاساسات وجدران الإستناد.
- في المرافق مثل المنتجعات والحمامات.
- خزانات الماء واحواض السباحة واحواض الزينة.
- خزانات الماء (بشرط حمايتها من فوق).
- في السطوح المبللة مثل الحمامات والمراوض والشرفات.
- يتم تطبيقها من إتجاه قدوم الماء في الاعمال الهندسية مثل المترو والانفاق والسدود والطرق السريعة.

المواصفات والمميزات

- لا تحتاج الى ماء.
- مرنة بالكامل.
- يمكن تطبيقها باليد او بالرش.
- مدة العمل طويلة.
- لا تسبب إنكماشاً او تشققاً.
- يمكن تطبيقها في سطوح الصب والحرسانة الجديدة بفضل خاصية تكوين جسر بين التشققات.
- تعيق كربنة الحرسانة.
- يمكن تطبيقها في خزانات مياه الشرب لعدم إحتوائها على مواد سامة او مواد تسبب التآكل.
- تحافظ على الحرسانة من الاملاح المذيبة للثلوج مثل كلوريد الكالسيوم او كلوريد الصوديوم ومن ماء البحر ومن غاز ثنائي اوكسيد الكربون.
- ذات مقاومة عالية ضد ايونات الكلور.

تفاصيل التطبيق

تحضير السطح

- يجب تنظيف السطوح وجعلها سلسة ومتينة وخالية من الغبار والدهون والصدأ والأوساخ وشحوم القوالب والمنظفات وما شابها من المواد والبقايا التي تعيق الإلتصاق. في حال وجود فواصل في الحرسانة 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 باستخدام مونة إيزوليون للتصليح.
- في حال كون السطوح التي يتم عزلها جافة يجب تبليها وإشباعها بالماء وجعلها جاهزة للتطبيق. يجب القيام بملء الزوايا والحافات الحادة بمونة تصليح سميكة. قبل تطبيق مادة العزل يجب تطبيق شريط ملء الحافة في جميع زوايا الشرفات والسطوح المبللة التي ستوضع عليها السيراميك.

التطبيق

◀ توضع التركيبة بي (السائلة) من إيزوليون تي إي 2 كي 105 في إناء نظيف. يتم إضافة التركيبة (أي) المسحوق ببطء والخلط باستخدام خلاط منخفض الدورة أو 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 أخرى لمدة 30 ثانية ، وبذلك يكون المنتج جاهز للإستخدام. يمكن تطبيق هذا الخليط بالفرشاة أو بالمالج.

◀ يتم تطبيق إيزوليون تي إي 2 كي 105 المتروك للإنتظار بعد خلطه بصورة جيدة على السطوح المشبعة بالماء قبل فقدان رطوبتها وذلك بإستخدام فرشاة خشنة وأو المالج. 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/م كهيكل إذا رغب بذلك.

◀ 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.

◀ لا تقوموا بتطبيقه على السطوح الخشبية والالواح ورقائق الخشب والواح الـ إم دي إم والبي 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 الجص بعد مرور 3 ايام.

التحذيرات والتوصيات

◀ يجب الحفاظ على السطوح بعد التطبيق من الظروف الجوية السيئة مثل اشعة الشمس المباشرة والرياح القوية ودرجات الحرارة المرتفعة (فوق +35°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.

لون الخليط	رمادي
كثافة السائل (كغم/لتر)	1,02 (± 0,03)
كثافة السائل + المسحوق (كغم/لتر)	1,70 (± 0,10)
سرعة نقل بخار الماء	فئة (TS EN ISO 7783 (I; Sd < 5
مدة البدء بالإستخدام	3 7 ايام
كثافة الخليط	1,8 (0,50) كغم/لتر
عمر الوعاء	6 ساعات
مدة الانتظار بين الطبقات	5 - 6 ساعات
مقاومة الإلتصاق	≤ 1,0 N / ملم ² (TS EN 1542)
قيمة إمتصاص المياه الشعرية	> 0,1 (TS EN 1062-3 (kg/(m ² .h0,5)
تكوين جسر بين التشققات	≤ 2,5 (EN 1062-7 (mm (A5
مقاومة اللصق بعد نضجها بالحرارة	≤ 1,0 (EN 1062-11: EN 1542 (N/mm ²
مقاومة الماء المضغوط	7 بار ايجابي
نفاذية بخار الماء	فئة (EN ISO 7783 (I; Sd < 5
إنتشار ايونات الكلور	≥ 200 كولوم (صنف: النفاذية المنخفضة جداً) (ASTM C1202)
نفاذيته لثاني أكسيد الكربون	Sd < 50 (Sd < 50 (mm (A5 (EN 1062-7
مقاومة الإلتصاق دون وجود تأثير الاملاح المذيبة للثلوج	≤ 1,0 (EN 1,0 (N/mm ² (13687-3/ EN 1542
مقاومة الحرارة للمنتج المتصلب	(-40°C) - (+80°C)
المواد الخطرة	متوافق مع المادة 5.3
الإستجابة للحريق	Cs1d0

المواصفات الفنية

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

الاستهلاك	◀ 1,5 - 2 كغم/م ² (1 ملم للطبقة الواحدة)
التغليف	◀ بشكل مجموعات 30 كغم (التركيبية اي (المسحوق) في اكياس كرافت سعة 20 كغم + التركيبية بي (التركيبية السائلة) في علب سعة 10 كغم)
عمر التخزين	◀ 12 شهر في عبوته الاصلية غير المفتوحة وفي مكان جاف.
المعيار	◀ مطابق لمقاييس TS EN 14891, TS EN 1504-2

