

هايبر كريستالين (مركبين)

وصف المنتج:

هايبر كريستالين (مركبين) عبارة عن ملاط يتفاعل مع الخرسانة عن طريق التبلور من أجل إنتاج طلاء من مركبين متين ومرن سيتم استخدامه لملء أي شقوق ، مما يضمن مقاومة الضغط الهيدروستاتيكي أو الاسطح التي تعاني من الرطوبة. تتفاعل المكونات الفريدة والفعالة للغاية للمنتج مع الماء والرطوبة والجير في المسام والمناطق الشعرية ضمن الخرسانة من أجل تكوين تجمعات بلورية غير قابلة للذوبان تمنع اختراق الماء. تبقى هذه البلورات في المسام الشعرية ، وبالتالي ، تضمن منع الماء من الوصول الي السطح. يتم استخدام عامل الربط للمنتج "المكون الثاني" في استبدال الماء من أجل تعزيز كفاءة الخليط ، وضمان التصاق مثالي على السطح ، وزيادة المرونة ومنع الانكماش.

أماكن الاستخدام:

- يستخدم المنتج داخليا وخارجيا لعزل الاجسام الخرسانية دون مستوي ماء البحر لمنع تآكل الخرسانة بسبب الماء.
- منع الضغط الهيدروستاتيكي بين الهياكل الخرسانية المائلة والطبقات العلوية فوقها.
- للحماية ضد الطحالب والفطريات على جدران البناء والملوثات الجوية والرطوبة.
- هو طلاء سهل التطبيق لتشكيل طبقة عازلة للماء صلابة ومقاومة للتآكل.
- تشكيل طبقة عزل مضادة للماء تنفذ اسفل السجاد والفينيل الخاص بالارضيات.
- عزل الجدران الخارجية للمباني من تسريب الماء.
- منع تشكل العفن والفطور ضمن الجدران وذلك ثيل تركيب الرخام عليها.
- تشكل طبقة عزل مثالية اسفل ورق الجدران والالواح الجبسية والالواح الاسمنتية والتي سوف يتم تركيب السيراميك عليها.

الأسطح الممكن طلاؤه

الاسطح الخرسانية (البيتونية) واللياسة الاسمنتية والحجر الطبيعي وكافة الاسطح المسامية.

بها:

صلاحية المنتج /

صلاحية المنتج 12 شهرا من تاريخ الانتاج
يجب ان يتم تخزين المنتج وفق قوانين البلد المتبعة ويجب ان يتم التخزين في مكان جاف وجيد التهوية وبعيدا عن أي مصدر للحرارة او عن أشعة الشمس المباشرة.

وظروف التخزين:

العبوات المتوفرة:

المنتج متوفرة بحجم 30 كغ بودرة اسمنتية اضافة الي سائل اكريليكي ضمن عبوة بلاستيكية .
التعبئة قد تختلف من بلد الي آخر تبعا لاحتياجات السوق المحلية

الخواص الفيزيائية للمنتج

اللون:

رمادي (اسمطي)

نسبة الخلط :

20 كغ بودرة + 10 كغ سائل اكريليكي

زمن الانتظار بعد الخلط:

3 - 5 دقائق

قوة الالتصاق:

1.28 نيوتن / ملم²

قوة الضغط:

27.1 نيوتن / ملم² (يومين) 47 نيوتن /ملم² (28 يوم)

قوة الشد:

4.7 نيوتن / ملم²

نفاذية بخار الماء:

0.0061 غرام / سم²

زمن الاستخدام بعد

35 دقيقة

الخلط:

الكثافة النوعية للبودرة: 1.2 كغ / لتر.

بين + خمس درجات مئوية و + 35 درجات مئوية

درجة الحرارة اثناء التطبيق:

5-3 كغ / م² بناء علي وضع السطح ومدى امتصاصه للماء.

معدل استهلاك المنتج:

الفرشاة او الرول.

وسيلة التطبيق:

يجب أن يكون السطح خاليا من الأوساخ والغبار والشحوم والأجزاء الضعيفة. كما يجب ان يكون السطح متماسكا وصلبا وفي حال وجود اجزاء ضعيفة وغير متماسكة يجب ازالتها بالكامل كما يجب ان يتم تجذيب الاجزاء الحادة ضمن السطح. ايضا يجب معالجة التشققات الموجودة ضمن السطح باستخدام مونة اسمنتية مدعمة بمنتج هايبرفليكس لاتكس او باستخدام منتج هايبرفليكس لاصلاح الخرسانة كما يجب تحضير السطح بواسطة الحف (المنفرة) بواسطة ديسكات ماسية. كما يجب ترطيب السطح بواسطة الماء قبل تطبيق المنتج مع ابقاء السطح رطبا طوال عملية التطبيق.

تحضير السطح:

يتم افراغ السائل في عبوة بلاستيكية مفتوحة من الاعلي ثم يتم اضافة البودرة بالتدرج مع الخلط المستمر بواسطة خلالت كربائي متوسط السرعة وبعد الحصول علي خليط متجانس يتم تريبخ السائل لمدة بين 3-5 دقائق يعاد خلط المنتج لمدة دقيقة ثم يتم تطبيق المنتج.

اعداد (تجهيز) الملاط :

يجب التأكد من عدم وجود اي تكتلات ضمن الخليط . امزج المكونين مع خلاط ميكانيكي لمدة 2-3 دقائق حتى تحصل على مزيج متناسق. بلل السطح الخرساني بالماء النظيف. لا تسمح بتراكم المياه أو البركة. يتم تطبيق الخليط الذي تم تحضيره على السطح المحضر بمساعدة فرشاة أو رولة. ضع طبقتين على الأقل في اتجاهين متصاليين مع بعضهما البعض. يجب ان يتم وضع الطبقة الثانية بينما تكون الطبقة الأولى ما تزال غير جافة بشكل كامل. لا يجب تطبيق المادة المختلطة على أي أسطح نقل درجة حرارته عن 5 درجات مئوية أو في حال وجود صقيع. يجب ألا يتجاوز السمك الإجمالي 5 مم في تطبيق واحد.

التطبيق:

يجب غسل المعدات والادوات مباشرة بالماء بعد انتهاء التطبيق.

التنظيف:

- تجنب الاستخدام في درجات حرارة أقل من + 5 درجات مئوية وما فوق + 35 درجة مئوية.
- تجنب الاستخدام في المناطق المجمدة أو في المناطق المعرضة لخطر التجمد خلال 24 ساعة أو في المناطق المفتوحة لأشعة الشمس المباشرة أو الرياح.
- لا تحاول باي حال من الاحوال اطالة عمر الخلطة التي تخطت زمن الاستخدام عبر اضافة الماء او البودرة لها ومن اجل الحفاظ علي تجانس تام للمنتج يجب ان يتم خلطه بشكل مستمر اثناء التطبيق.
- تعتمد درجة تشكيل البلورات والتغلغل على كثافة الخرسانة وامتصاص السطح.
- لتجنب الشكل الغير ديكوري نتيجة تشكل البلورات يجب تغطية المنتج بطبقة ليااسة تجميلية وذلك عندما تكون الطبقة ما تزال رطبة وبعد جفاف طبقة الليااسة يجب تطبيق الدهان علي سطح الليااسة. اما في حال الرغبة بتركيب سيرايك علي سطح المنتج فيجب تطبيق لاصق السيراميك مباشرة علي المنتج وهو ما زال رطب . اما في حال تطبيق اللاصق علي سطح المنتج وهو قد جف بشكل تام فان ذلك سيؤدي الي ظهور عناصر كريستالية علي سطح السطح وهذه يجب ازالتها بواسطة المسح باستخدام حمض هيدروكسي وهذه العملية لا تؤثر علي الطبقات الكرسالية ضمن المسام الشعرية للسطح.

ملاحظات مهمة :

للحصول علي المعلومات الخاصة بالأمن والسلامة وظروف التخزين وكيفية التخلص من مخلفات المادة يجب علي المستخدم الرجوع الي اخر اصدار لورقة المن والسلامة الخاصة بالمنتج .

الامن والسلامة :

