



أكوا جارد هيبرد

تعريف المنتج

أكوا جارد هايبرد هو نظام طلاء هجين ثنائي المكونات، مصنوع من البولييمر والأسمنت، مصمم خصيصاً لعزل المياه وحماية الأرضيات. المكون (أ) عبارة عن سائل بوليمر أكريليكي ملون، أما المكون (ب) فهو مزيج مسحوق من البوليمر والأسمنت الهيدروليكي والمصلب. عند مزجهما، يشكلان طبقة طلاء متينة، ذات مظهر جمالي، ومقاومة للماء، مناسبة للأرضيات الخرسانية والأسطح المبنية المعرضة للرطوبة والتآكل الميكانيكي.

استخدامات المنتج

- أرضيات خرسانية صناعية وتجارية.
- الأقبية، ومواقف السيارات، والمستودعات.
- شرفات، تراسات، وحمامات.
- حمامات السباحة، وخزانات المياه، والمستودعات.
- طلاء واقٍ للخرسانة المعرضة للرطوبة والتآكل.

خواص المنتج

- قوة التصاق ممتازة وقدرة عالية علي مليء الشروخ.
- حاجز ممتاز للعزل المائي للأرضيات والجدران
- مقاومة عالية للتآكل والتآكل الميكانيكي لحركة المشاة
- التصاق قوي بالخرسانة والأسمنت.
- مرن ولكنه متين - يقاوم التشقق والانكماش.
- تشطيب ديكوري مع خيارات ألوان متعددة.
- سهولة الخلط والتطبيق (بالفرشاة أو الرول أو المالج أو الرش اللاهوائي)



المواصفات الفنية للمنتج

الخواص الفيزيائية للمنتج

| | |
|--|--|
| المظهر / اللون : | (المكون أ) / سائل لزج ملون (المكون ب) / مسحوق أبيض |
| نسبة المواد الصلبة بالحجم : | 98 % |
| الكثافة النوعية: | 1.4 كغ / لتر |
| معدل الفرد النظري: | 0.98 م ² /لتر (0.7 م ² /كغ) بسماكة 1 ملم |
| سماكة الطبقة اثناء التطبيق : | 1.5 – 2 ملم |
| زمن الاستخدام بعد الخلط: | 30-40 دقيقة تقريبا |
| معدل الاستهلاك علي المتر المربع: | 1-1.2 كجم/م ² كطلاء للأرضيات 1.8-2 كجم كمادة عازلة للماء |
| قوة الالتصاق: | ≤ 3.0 نيوتن/مم ² |
| PH للمركب الثاني: | 7.0 - 9.0 (25 درجة مئوية) |
| قوة الالتصاق عن طريق اختبار الشد: | ≤ 1.0 نيوتن/مم ² |
| معدل نقل بخار المياه: | ≥ 0.1 (كجم/م ² .س) الفئة W3 |
| نفاذية بخار الماء (م): | $\geq 50 \leq sD$ ، الفئة الثانية |
| درجة الحرارة اثناء التطبيق : | 5+ درجات مئوية الي 30+ درجة مئوية (41+ درجة فهرنهايت الي 86+ درجة فهرنهايت). |
| الزمن اللازم للجفاف الكامل | 2 أيام (20 ° سليزية) |
| الزمن اللازم لاكتساب القوة الميكانيكية | 7 ساعة |

تفاصيل التطبيق

| | |
|----------------|----------------------------------|
| وسيلة التطبيق | الفرشاه – الرول – الرش اللاهوائي |
| تنظيف الادوات: | الماء النظيف |
| العبوة: | 15 كغ بودرة + 7.5 كغ سائل |



تحضير السطح

- يجب أن يكون السطح خالياً من الأوساخ والشحوم والطبقة السطحية والخرسانة السائبة والجزيئات أو الطبقات السائبة التي قد تؤثر سلباً على الالتصاق.
- قم بإزالة أجزاء الخرسانة التالفة وقم بإعداد السطح عن طريق السفع الرملي أو الحف الميكانيكي، أو الغسل بالماء عالي الضغط، أو طرق أخرى حتى يتم الكشف عن الخرسانة الصلبة، مما يوفر خشونة كافية (رابطة) ومسام مفتوحة.
- يجب أن تكون الطبقة الأساسية خالية من الصقيع وأن يكون لها تماسك لا يقل عن 1.5 نيوتن/مم².
- يجب إصلاح المناطق المتضررة باستخدام مادة Top Mortar CM 3000
- يجب تجهيز الأسطح مسبقاً باستخدام طبقة برايمر من مادة Top Bonding Primer، ويجب تطبيق Aqua Guard Hybrid بعد مرور 4 ساعات على الأقل.
- ينبغي تجهيز الأسطح الخزفية (السيراميك) والأسطح الملساء بمادة Top Floor 600 ويجب تخشين السطح عن طريق رش الرمل أثناء التجهيز.
- بالنسبة للأسطح الإسفلتية، يجب أن يكون السطح خالياً من الرمل والأوساخ.

طبقات التأسيس المطلوبة تحته

للأسطح الإسفلتية: لا يوجد

للأسطح الخرسانية: توب بوند برايمر

التطبيق

يتكون أكوا جارد هايبرد من مكونين. المكون الأول سائل ملون كثيف، مصنوع من بوليمر أكريليك. أما المكون الثاني فهو مسحوق مصنوع من بوليمر مسحوق، وأسمت هيدروليكي، ومواد مُصلِّبة. أضف المكون السائل (المكون ب = 7.5 كجم) ببطء إلى المسحوق (المكون أ = 7.5 كجم) واخلط جيداً باستخدام مثقب كهربائي بسرعة 400 دورة حتى تحصل على قوام متجانس خالٍ من التكتلات. اترك الخليط يتشبع لمدة دقيقتين. ادهن الخليط على السطح المُجهز بفرشاة طويلة ذات شعيرات في اتجاه واحد. يُنصح عادةً بوضع طبقتين. يجب وضع الطبقة الثانية في الاتجاه المعاكس للطبقة الأولى.

ملاحظات مهمة

- درجة الحرارة أثناء التطبيق يجب أن تكون بين +5 درجات مئوية وحتى +30 درجة مئوية وفي حال تعذر توفر هذه الظروف يجب الانتظار الي توفرها.
- يجب خلط الكمية المراد تطبيقها بحيث يمكن استهلاكها بالكامل ضمن فترة زمنية لا تتخطي 20 دقيقة
- يجب عدم تطبيق المنتج علي سطح متجمد او ثلج يذوب او ضمن ظروف قد تؤدي الي هطول المطر عليه خلال فترة 24 ساعة الاولي من تطبيق المنتج.



صلاحية المنتج & التخزين

صلاحية المنتج هي 12 شهرا من تاريخ الانتاج في حال تم تخزينه في عبوته الاصلية وغير المفتوحة وغير المتضررة ويجب ان يكون مكان التخزين جافا وضمن درجات حرارة بين +5 ° مئوية و +30 ° مئوية.

الامان

للمعلومات الخاصة باضرار المنتج علي الصحة والحماية اثناء الاستخدام وللحصول علي المعلومات الخاصة بالنقل والتخلص من المخلفات يجب علي المستخدم الرجوع الي مواصفة الامن والسلامة الخاصة بالمنتج.

ملاحظة قانونية مهمة

المعلومات الواردة ضمن هذه الوثيقة قد تم تقديمها بحسن نية ولا تعتبر ضمانا لاي نوع من الاعمال. وهذه المعلومات مبنية علي خبرتنا ونتائج مختبراتنا العملية ولا تعبر في النهاية عن النتائج التي قد تتحقق في موقع العمل. وتعتبر شركتنا خالية المسؤولية عن اضرار تتم نتيجة سوء الاستخدام او التطبيق الغير مطابق للمواصفات للمنتج. ولا يمكن استخدام هذه الوثيقة في اي حال من الاحوال كوثيقة ضمان او كفالة علي المنتج.