



المواصفات الفنية للمنتج

هيدروثين WB

طلاء عازل للماء من البوليوريثان الأليفاتي المائي

تعريف المنتج:

هو طلاء عازل للماء فائق الجودة، أحادي المكون، يعتمد في تركيبته على الماء ومادة البوليوريثان الأليفاتي؛ حيث يجف ليشكل طبقة متصلة (خالياً من الفواصل) وعالي المرونة ومقاوماً للأشعة فوق البنفسجية. يوفر هذا الطلاء أداءً ممتازاً في العزل المائي للأسطح المكشوفة والشرفات والمنشآت الخرسانية ومختلف ركائز البناء، مع الحفاظ على ثبات اللون ومقاومة العوامل الجوية على المدى الطويل.

استخدامات المنتج

- الأسطح المكشوفة
- الأسطح والشرفات الخرسانية
- الشرفات
- الأسطح المعدنية
- الاسطح واللياسة الاسمنتية
- حماية فوم البوليوريثان
- الجدران الحاجزة (الباربيت) وتفصيلها
- المناطق الرطبة
- أنظمة العزل المائي لأعمال الترميم

خواص المنتج

- أساس مائي وقليل المركبات العضوية المتطايرة
- مقاومة ممتازة للأشعة فوق البنفسجية
- تقنية البوليوريثان الأليفاتي
- مرونة عالية وقدرة على سد الشقوق
- طلاء عازل للماء بدون فواصل
- مقاومة ممتازة للعوامل الجوية
- مقاومة جيدة للتآكل
- التصاق ممتاز بالخرسانة والبناء
- تشطيب لا يصفر
- سهولة التطبيق بالرول أو الفرشاة أو الرش اللاهوائي
- صديق للبيئة



المواصفات الفنية للمنتج

الخواص الفيزيائية للمنتج

المظهر / اللون :	لمعة حريري / أبيض، رمادي، ألوان مخصصة
الكثافة النوعية للمنتج:	0.05 ± 1.25 كجم/لتر
المواد الصلبة بالحجم:	$3 \pm 60\%$
معدل الفرد النظري:	$0.6 - 0.85$ م ² /لتر ($0.5 - 0.7$ م ² /كجم)
السُمَاكة الموصى به:	700 - 1000 ميكرون
محتوى المركبات العضوية المتطايرة:	> 50 جم/لتر
قوة الشد:	≤ 3.0 ميغا باسكال (ASTM D412 / EN-ISO527-3)
الاستطالة:	$< 400\%$ (ASTM D412/EN-ISO 527-3)
معدل انتقال بخار الماء:	0.8 غرام/م ² - الساعة (ASTM E96)
قدرة سد الشقوق:	الفئة A5
الصلابة، مقياس شور A:	5 ± 65 (ASTM D 2240/DIN 53505)
الالتصاق علي الخرسانة:	≤ 2 MPa (ASTM D4541)
جفاف السطح:	ساعة إلى ساعتين
زمن إعادة الطلاء:	4-6 ساعات
حركة مشاة خفيفة:	24 ساعة
درجة حرارة خدمة المنتج:	-20 ° سيليزية الي +80 ° سيليزية
درجة الحرارة اثناء التطبيق:	+8 ° مئوية / 46.4 ° فهرنهايت وحتى +35 ° مئوية / 95 ° فهرنهايت

تفاصيل التطبيق

وسيلة التطبيق:	الرولة – الفرشاة – الرش اللاهوائي
المخفف:	الماء النظيف
نسبة التخفيف:	عند استخدام المنتج بالفرشاة يفضل عدم تخفيفه نهائيا. عند استخدام الرول يجب تخفيف المنتج بنسبة 10 % عند تطبيق المنتج بواسطة الرش اللاهوائي يجب تخفيفه بنسبة 5-7 %



المواصفات الفنية للمنتج

تحضير السطح

يجب ألا يقل عمر الخرسانة عن 28 يومًا للسماح بالتصلب الكامل. قبل تطبيق أي طلاء ، يجب ان يكون الحد الأقصى لمحتوى الرطوبة المسموح به هو 5٪. الاسطح الخرسانية يجب ان تكون قد اتمت تصلبها ومتماسكة وصلبة ونظيفة تماما من الاجزاء الغير متماسكة وخالية تماما من اي اثار للزيوت والشحوم ومن اثار مواد معالجة الخرسانة ومن اي اثر لاي مادة كيميائية قد تؤثر علي التصاق المواد. ويمكن تحقيق ذلك من خلال استخدام احد الوسائل المناسبة مثل التنظيف بواسطة مواد الكشط المناسبة (المعالجة بالاحماض) او من خلال الحف الميكانيكي باستخدام الاحجار الماسية او من خلال التنظيف باستخدام الماء بضغط عالي (150 بار – 2200 psi) بالتزامن مع مادة تنظيف مناسبة.

طبقات التأسيس المطلوبة تحته

- توب فلور PU 080

تقوية الطبقة

تثبت نسيج البوليستر المقوي في المناطق الحرجة، مثل الفواصل والزوايا ومصارف المياه والشقوق.

ملاحظات مهمة

- يجب ان يتمتع السطح بالصلابة والقساوة المناسبة للتطبيق.
- يجب ان تكون صلابة الخرسانة علي الاقل 25 نيوتن / مم² (قوة كسر) و 1.5 نيوتن / مم² علي الاقل (قوة شد)
- يجب تجنب تطبيق المنتج ضمن درجات حرارة اقل من 10 ° مئوية / 50 ° فهرنهايت
- يجب حماية الرطوبة من الرطوبة والامطار خلال 24 ساعة الاولى من التطبيق.
- يجب ان يتم غسل كافة معدات التطبيق بواسطة الماء وفي حال الجفاف يجب ازالة الدهان بواسطة الوسائل الميكانيكية.
- يجب ان تتم عملية التطبيق ضمن درجات حرارة فوق 10 ° مئوية / 50 ° فهرنهايت ويجب ان تكون درجة حرارة السائل نفسه اعلي من 15 ° مئوية / 59 ° فهرنهايت .

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 المعملية 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.