

ثيرمال رووف كوتنج

تعريف المنتج

هو طلاء مرن من مركب واحد يستند في تركيبته علي الاكريليك مصمم للاستخدام كعازل مائي و عازل حراري لاسطح المباني. المنتج يتمتع بخواص العزل المائي اضافة الي مرونته العالية ناهيك عن قدرته العالية علي الالتصاق علي كافة انواع الاسطح. المنتج عند الجفاف يشكل طبقة متينه و مرنة و مقاومة للاشعة الفوق بنفسجية الضارة من الشمس اضافة الي احتوائه علي عناصر ذات ناقلية حرارية منخفضة تجعله مثاليا للعزل الحراري.

استخدامات المنتج

يستخدم المنتج كطلاء للعزل المائي و الحراري علي الاسطح الخرسانية والاسمنتية وعلي الاسطح الخشبية اضافة الي امكانية استخدامه فوق السيراميك والبلاط الاسمنتي وعلي الاسطح المعدنية (في حال استخدام الاساس المناسب) كما يمكن استخدامه كطلاء حماية فوق فوم البوليوريثان لحمايته من اشعة الشمس الفوق بنفسجية

خواص المنتج

- العزل المائي
- عمر خدمي طويل.
- يتمتع بخاصية الناقلية الحرارية المنخفضة
- مرونة ممتازة (قدرة عالية علي تغطية الشروخ)
- سهل التطبيق.
- المنتج عديم الرائحة.
- المنتج ذو مقاومة عالية للاشعة الفوق بنفسجية الضارة من الشمس.
- المنتج غير سام ولا يحتوي مواد عضوية متطايرة
- ذو مصاريف صيانة منخفضة.
- المنتج صديق للبيئة.



المواصفات الفنية للمنتج

الخواص الفيزيائية للمنتج

المظهر / اللون :	متوفر باللون الابيض والمنتج غير لامع
الكثافة النوعية للمنتج:	1.03 كغ / لتر
نسبة المواد الصلبة بالحجم:	58 %
معدل الفرد النظري :	2.9 م ² / لتر (بسمك 200 ميكرون) – 2.1 م ² /كغ
الاستهلاك علي المتر المربع:	450 – 700 غرام علي المتر المربع
السماعة التي يوصى بتطبيقها :	500-600 ميكرون علي الاسطح الافقية 200-300 ميكرون علي الاسطح العمودية.
زمن جفاف السطح:	10 – 15 دقيقة تقريبا (23°مئوية / 73° فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية
الزمن اللازم لحركة المشاه عليه:	5 – 6 ساعات تقريبا (23°مئوية / 73° فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية
الجفاف الكامل:	24 ساعة (23°مئوية / 73° فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية
درجة الحرارة اثناء التطبيق:	10+ °مئوية / 50 ° فهرنهايت وحتى +35 °مئوية / 95 ° فهرنهايت

تفاصيل التطبيق

وسيلة التطبيق	الفرشاه – الرولة – الرش اللاهوائي
المخفف:	الماء النظيف
نسبة التخفيف:	الفرشاه (لا يخفف المنتج) – الرولة (10 %) - الرش اللاهوائي (5%)

تحضير السطح

- يجب ان يكون السطح جافا ونظيفا وخاليا من الاوساخ والغبار ومن اثار الزيوت والشحوم ومن اثار الدهانات القديمة والتي قد تعيق عملية الالتصاق.
- يجب ان يكون السطح مستويا وصلبا وفي حال الشك في ذلك يجب اجراء اختبار لمنطقة صغيرة قبل العمل علي كامل المنطقة.
- الاسطح الخرسانية الضعيفة يجب ازالتها وبالنسبة لعيوب السطح كالفتحات ضمن الخرسانة فهذه يجب فتحها بشكل جيد.
- كل العبار الموجود علي السطح والاجزاء الغير متماسكة يجب ازالتها بواسطة فرشاه او بواسطة الشفط الهوائي.
- يجب اجراء عملية حف (صنفرة) مع ضرورة ازالة الاتربة الناتجة بواسطة الشفط الهوائي.
- يجب معالجة الشروخ الموجودة وفق الاصور الفنية الصحيحة وملؤها بواسطة مادة مرنة.

طبقات التأسيس المطلوبة تحته السيالر شديد التركيز

ملاحظات مهمه

- 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 الاولي 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 .



المواصفات الفنية للمنتج

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.