

ثيرمو سيم 130

تعريف المنتج

طلاء أرضيات عالي الأداء، خالٍ من المذيبات، ذاتي التسوية، مصنوع من ريزي ايبوكسي خاص وبالتعاون مع الأسمنت بورتلاندي. صُمم لتوفير قوة ميكانيكية استثنائية، ومقاومة فائقة للصدمات الحرارية، ومتانة كيميائية عالية، وهو مثالي للبيئات الصناعية الصعبة والأسطح المعرضة لظروف قاسية.

استخدامات المنتج

- الصناعات الغذائية والدوائية والكيميائية.
- المختبرات ومرافق البحث.
- يستخدم المنتج كطلاء للأرضيات في مصانع الأدوية و المختبرات وفي اي منطقة تتطلب سطحا معقما خاليا من الجراثيم.
- مناطق الإنتاج والمعالجة.
- المصانع والمستودعات والمستشفيات والمؤسسات التعليمية.
- جميع الأرضيات الصناعية والتجارية.
- المختبرات بكافة اشكالها.

خواص المنتج

- مقاومة كيميائية فائقة.
- مقاومة ميكانيكية استثنائية.
- منتج خالي من المذيبات ولا يحتوي اي مواد عضوية متطايرة ضارة.
- يعطي طبقة مانعة للانزلاق.
- مقاومة عالية للصدمات الحرارية الفجائية
- مناسب للمناطق التي فيها رطوبة عالية .

الخواص الفيزيائية للمنتج

المظهر / اللون :	متوفر بتشكيلة واسعة من الالوان وفق كتالوج الرال
الكثافة النوعية للمنتج:	1.6 كغ / لتر (مخلوط)
نسبة المواد الصلبة بالحجم:	100 %
معدل الفرد النظري :	0.5 م ² / لتر (بسمك 2 ملم) – 0.312 م ² /كغ
الاستهلاك علي المتر المربع:	2 لتر علي المتر المربع / 3.2 كيلو علي المتر المربع
السماعة التي يوصى بتطبيقها :	3-4 ملم علي الاسطح الافقية
نقطة الوميض :	130 ° سيليزية / 266 ° فهرنهايت
زمن الاستخدام بعد الخلط:	ساعة (23° مئوية / 73° فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية
زمن جفاف السطح:	5 ساعة تقريبا (23° مئوية / 73° فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية
الزمن اللازم لحركة المشاه عليه:	14-18 ساعات تقريبا (23° مئوية / 73° فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية
الجفاف الكامل:	24 ساعة (23° مئوية / 73° فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية
التصلب الكامل:	7 أيام (23° مئوية / 73° فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية
اقل درجة مطلوبة للتصلب:	10+ ° مئوية / 50 ° فهرنهايت
درجة الحرارة اثناء التطبيق:	10+ ° مئوية / 50 ° فهرنهايت وحتى 35+ ° مئوية / 95 ° فهرنهايت

تفاصيل التطبيق

وسيلة التطبيق	المالج المعدني المسنن او مساحة الايبوكسي
المخفف:	المنتج لا يخفف

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 الغبار 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 معجون الايبوكسي .

طبقات التأسيس المطلوبة تحته

يمكن تطبيق احد المنتجات التالية :

- توب فلور MT 650
- توب فلور SF 600
- توب فلور FB 700

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 .

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 الوسيطة في اي حال من الاحوال كوثيقة ضمان او كفالة علي المنتج.