



المواصفات الفنية للمنتج

فلور جارد SB 100

تعريف المنتج:

طلاء أرضيات إيبوكسي من مركب واحد ، مصنوع من ريزين نقي، مصمم للاستخدامات الشاقة. يجف في الهواء، ويُطبق على البارد، ومُصمم ليوفر مقاومة استثنائية للصدمات ومثانة تدوم طويلاً. صُمم هذا المنتج خصيصاً للبيئات الصناعية والتجارية حيث تُعد القوة والموثوقية من العوامل الحاسمة. يوفر التصاقاً قوياً وحماية طويلة الأمد على العديد من الأسطح المختلفة، بما في ذلك السيراميك والرخام والمعادن والإيبوكسي والبلاديوم والجرانيت والخرسانة والأسفلت وغيرها، سواء في الأماكن المغلقة أو المفتوحة. لا يقتصر دور المنتج على توفير مظهر جمالي ومثانة عالية فحسب، بل يوفر أيضاً عزلاً فعالاً للماء على الأسطح التي يُطبق عليها. بفضل تركيبته الخاصة التي تلتصق بقوة بالسطح وتُشكل طبقة غشائية متكاملة غير مسامية، فإنه يمنع تسرب الماء، ويمنع التقشر والتلف الناتج عن الرطوبة، ويُطيل عمر الخرسانة، ويحمي السطح لفترة طويلة.

استخدامات المنتج

- المصانع ومرافق الإنتاج.
- المستودعات ومراكز الخدمات اللوجستية.
- مواقف السيارات وورش العمل
- المناطق ذات الحركة المرورية الكثيفة التي تتطلب أرضيات متينة.

خواص المنتج

- نظام سهل التطبيق ومكون من عنصر واحد
- مقاومة عالية للصدمات وأداء قوي.
- تركيبة تُوضع على البارد دون تسخين أو اي مواد تصلب وتجف في الهواء
- التصاق ممتاز بالاسطح المُجهزة بشكل صحيح
- مقاوم للإجهاد الميكانيكي والتآكل

الخواص الفيزيائية للمنتج

| | |
|--|------------------------------|
| المنتج نصف لماع ومتوفر وفق تشيكله كتالوك الرال | المظهر / اللون : |
| 1.50 كغ / لتر | الكثافة النوعية للمنتج: |
| 74 % | نسبة المواد الصلبة بالحجم: |
| 66 % (ASTM D1475) | نسبة المواد الصلبة بالوزن : |
| 90-90 (ASTM D562) KU | اللزوجة: |
| 7.4 م ² / لتر – 4.94 م ² /لتر (بسمك 100 ميكرون طبقة جافة) | معدل الفرد النظري : |
| 200 ميكرون طبقة جافة | السماعة التي يوصى بتطبيقها : |
| >23 ° سيليزية | نقطة الوميض: |
| 15 دقيقة تقريباً (23° مئوية /73° فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية | زمن جفاف السطح: |



المواصفات الفنية للمنتج

الزمن اللازم لحركة المشاه عليه: 60 دقيقة تقريباً (23° مئوية / 73° فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية
الجفاف الكامل: 24 ساعة (23° مئوية / 73° فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية
درجة الحرارة اثناء التطبيق: 8+ ° مئوية / 46.4 ° فهرنهايت وحتى 35+ ° مئوية / 95 ° فهرنهايت
درجة الحرارة الدنيا اللازمة للجفاف: 10+ ° سيليزية / 50 ° فهرنهايت

تفاصيل التطبيق

وسيلة التطبيق: الرولة – الفرشاة – الرش اللاهوائي

المخفف: ثذر ايبوكسي

نسبة التخفيف: للاستخدام بالرول يخفف المنتج بنسبة 10 %
للاستخدام بالرش اللاهوائي يخفف المنتج بنسبة 5 %

تحضير السطح

الارضيات الخرسانية:

- تأكد من أن الخرسانة قد اتمت تصلبها بالكامل (28 يوماً على الأقل).
- قم بإزالة طبقة الأملاح والغبار والشحوم والزيوت والملوثات عن طريق الحف الميكانيكي أو السفع بارمل أو التخريش باستخدام الاحماض .
- قم بإصلاح الشقوق والفراغات باستخدام مونة إيبوكسية مناسبة.
- يجب أن يكون محتوى الرطوبة أقل من 5% قبل الاستخدام.
- ضع طبقة أساسية إذا لزم الأمر لتعزيز الالتصاق.

الارضيات المعدنية:

- قم بإزالة الصدأ وقشور المطاحن والطلاءات القديمة عن طريق السفع الكاشط إلى Sa 2½ (ISO 8501-1).
- نظف جيداً لإزالة الغبار والشحوم.
- قم بتطبيق "Topxy Metal Primer 1500" مباشرة بعد عملية السفع الرملي لمنع الصدأ السريع.
- تأكد من أن السطح جاف وخالٍ من التكثف قبل الطلاء.
- ارضيات السيراميك:
 - قم بإزالة الشحوم والتنظيف جيداً لإزالة الملوثات.
 - قم بتخشين السطح ميكانيكياً (بالطحن أو الصنفرة) لإنشاء شكل مناسب للالتصاق.
 - قم بإزالة الغبار والاساخ بعد عملية التخشين.
 - قم بتطبيق "Top Floor 600-SF" المناسب للأسطح غير المسامية قبل تطبيق Floor Guard 100 SB.

طبقات التأسيس المطلوبة تحته

- توب فلور TS 500-SB (لاسطح الخرسانية)
- توبكسي ميتال برايمر 1500 (للاسطح المعدنية)



المواصفات الفنية للمنتج

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