توب بروووف BTS 2000

طلاء عازل للماء من البيتومين، يحتوي مذيبات وعالي المقاومة للأشعة فوق البنفسجية

تعريف المنتج

هو طلاء بيتومين عالي الجودة يعتمد في تركيبته على المذيبات، ومُعزز بإضافات خاصة تمنحه مقاومة للأشعة فوق البنفسجية. صُمم هذا الطلاء ليشكل غشاءً عازلاً للماء، يتميز بكونه متصلاً (دون فواصل) ومرناً ومتيناً، ويوفر حماية فائقة ضد تسرب المياه، والعوامل الجوية، والمؤثرات البيئية، والأشعة فوق البنفسجية.

وبعد جفافه، يظهر الطلاء قوة التصاق عالية بالخرسانة، والبناء، والمعادن، وغيرها من اساسات الإنشاءات؛ مما يجعله مناسباً للاستخدام في أعمال العزل المائي، سواء تحت مستوى سطح الأرض أو في الأسطح المكشوفة.

المعايير الدولية

يتم تصنيع يتم تصنيعه وإخضاعه لرقابة الجودة وفقاً للمواصفة EN 1504-2 :

المنتجات والأنظمة المخصصة لحماية وإصلاح الهياكل الخرسانية.

أنظمة حماية الأسطح الخرسانية؛ والمواصفة EN 15814 :

الطلاءات البيتومينية السميكة والمعدلة بالبوليمر (PMBC) المخصصة لعزل الهياكل الموجودة تحت مستوى سطح الأرض ضد المياه.

استخدامات المنتج

- عزل الأسطح ضد الماء
- جدران الأساسات
- الأقبية
- الجدران الاستنادية
- المنشآت الخرسانية
- الأسطح المعدنية
- المنشآت تحت الأرض
- المناطق الرطبة
- أحواض الزهور
- دعامات الجسور
- تطبيقات العزل المائي الإسفلتية المكشوفة التي تتطلب مقاومة للأشعة فوق البنفسجية.

المواصفات الفنية للمنتج

خواص المنتج

- ✓ أداء ممتاز في العزل المائي
- ✓ مقاومة معززة للأشعة فوق البنفسجية
- ✓ مرونة عالية وقدرة على سد الشقوق
- ✓ قوة التصاق ممتازة بالخرسانة والمعادن
- ✓ تكوين غشاء متصل (بدون فواصل)
- ✓ مقاومة للعوامل الجوية والرطوبة
- ✓ سهولة التطبيق باستخدام الفرشاة أو الأسطوانة أو الرش
- ✓ متانة جيدة وعمر افتراضي طويل
- ✓ جاهز للاستخدام

الخواص الفيزيائية للمنتج

المظهر / اللون :	سائل أسود أملس ذو لمعان
الطبيعة الكيميائية للمادة:	البيتومين المُعدَّل
نسبة المواد الصلبة بالحجم:	65 ± 3 %
الكثافة النوعية للمنتج:	0,95 ± 0,05 كجم/لتر
معدل الفرد النظري :	2.16 متر مربع/لتر (2.28 متر مربع/كجم) (300 ميكرون)
اللزوجة:	10,000 — 20,000 سنتي بواز (cP)
سماكة الطبقة الجافة الموصى بها:	300 - 500 ميكرون للحصول على عزل مائي شديد التحمل، يوصى بصنع طبقة بسمك 1000-2000 ميكرون
الاستطالة عند الكسر:	≤ 300%
قوة الشد:	≤ 1.0 ميجا باسكال
القدرة على سد الشقوق:	≤ 2.0 مم

المواصفات الفنية للمنتج

الالتصاق بالخرسانة:	≤ 1.0 ميجا باسكال
عدم نفاذية الماء:	تخطي الاختبار
مقاومة للأشعة فوق البنفسجية:	ممتاز
نسبة المواد العضوية المتطايرة:	< 350 جم/لتر
نقطة الوميض:	٤٠ درجة مئوية
الجفاف للمس:	2 - 4 ساعات (درجة حرارة 23 مئوية ورطوبة نسبية 50%)
زمن اعادة الطلاء:	8 - 12 ساعة (درجة حرارة 23 مئوية ورطوبة نسبية 50%)
الجفاف الكامل:	7 أيام (درجة حرارة 23 مئوية ورطوبة نسبية 50%)
درجة الحرارة اثناء التطبيق:	من +5 درجات مئوية إلى +40 درجة مئوية
درجة حرارة التشغيل:	من -20 درجة مئوية إلى +80 درجة مئوية
الرطوبة النسبية:	أقل من 85%

تفاصيل التطبيق

وسيلة التطبيق	الفرشاه — الرولة — الرش اللاهوائي
المخفف:	المنتج لا يخفف
نسبة التخفيف:	المنتج لا يخفف

تحضير السطح

يجب أن يكون السطح المراد العمل عليه:

- نظيفاً وجافاً.
- خالياً من الغبار، والأوساخ، والشحوم، والزيوت، ومواد المعالجة الكيميائية.
- سليماً من الناحية الإنشائية.
- خالياً من أي مواد مفككة أو تالفة.
- بالنسبة للأسطح الخرسانية، يجب التأكد من معالجتها (تصليدها) بشكل صحيح قبل البدء بالتطبيق.

المواصفات الفنية للمنتج

تطبيق المنتج

يُقلَّب منتج TOP PROOF BTS 2000 جيداً قبل الاستخدام. تُوضع الطبقة الأولى باستخدام فرشاة أو أسطوانة أو جهاز رش بدون هواء (Airless spray)، مع تركها لتجف تماماً. تُضاف طبقات أخرى حسب الحاجة للوصول إلى سُمك الغشاء الجاف المطلوب. يمكن وضع نسيج تعزيز (شبكة تقوية) بين الطبقات عند التفاصيل الحرجة وفواصل الحركة.

طبقات التأسيس المطلوبة تحته

بولي كلير PU 080 او يمكن تطبيق المنتج مباشرة

تطبيق المنتج

- يُقلَّب المنتج جيداً قبل الاستخدام.
-يُوضع على طبقتين للحصول على أفضل أداء.
-يُترك ليجف تماماً بين الطبقتين.
-لا يُستخدم في ظل ظروف المطر أو الرطوبة العالية.

صلاحية المنتج & والتخزين

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 مختبارتنا المعملية ولا تعبر في النهاية عن النتائج التي قدد تتحق في موقع العمل. وتعتبر شركتنا خالية المسؤولية عن اضرار تتم نتيجة سوء الاستخدام او التطبيق الغير مطابق للمواصفات للمنتج.ولا يمكن استخدام هذه الوسيثة في اي حال من الاحوال كوثيقة ضمان او كفالة علي المنتج.