



## توب برووف BT 4000

### تعريف المنتج

هو طلاء مرن ومائي الاساس للعزل المائي من مركبين , يستند في تركيبته علي البيتومين و معدل بالبولىمير. المنتج مكون من جزئين , الجزء الاول عبارة عن طلاء بيتومين مائي معدل بالبولىمير والجزء الثاني هو عبارة عن مادة اسمنتية مكونة من خليط مميز من المواد الهالئة والعديد من الاضافات الكيميائية.

### استخدامات المنتج

- يستخدم المنتج كطبقة للعزل المائي للاجسام الخرسانية والاسمنتية المدفونة تحت التربة كأساسات المباني والجدران الاستنادية للمباني.
- يستخدم المنتج في حماية وعزل الاسطح الخرسانية المعرضة لمياه الصرف الصحي بشكل مستمر
- يستخدم المنتج كطبقة عزل مائي اسفل السيراميك في تراسات ومطابخ وحمامات المباني
- يستخدم المنتج كطبقة للعزل المائي اسفل الحجر الطبيعي والحجر الصناعي

### خواص المنتج

- المرونة العالية والقدرة علي اغلاق الشروخ الشعرية ضمن السطح المراد طلاؤه.
- لا يتأثر بالكائنات الحية الدقيقة ضمن التربة ولا بالمياه الجوفية .
- يشكل طبقة إسفلتية مرنة ومغطية ومستمرة على الأسطح الأفقية والرأسية ، والأسطح الجافة والرطبة قليلاً.
- لا يسبب أي ضرر للبيئة لأنه يعتمد على الماء. سهل الاستخدام في الداخل.
- لا يشكل اي انتفاخات قد تؤدي الي تقشر المادة.

### الخواص الفيزيائية للمنتج

المظهر / اللون :	أسود مائل الي البني
الطبيعة الكيميائية للمادة:	المنتج من مركبين احدهما البيتومين السائل + مواد اسمنتية.
الكثافة النوعية للمنتج:	1.10 كغ / لتر

معدل الفرد النظري :	للعزل ضد الرطوبة حد ادني 3.3 كغ / متر وبسماكة 3 ملم
	للعزل ضد ضغط ماء بدون ضغط مستمر حد ادني 4.4 كغ / متر وبسماكة 4 ملم
	للعزل ضد ضغط ماء مستمر حد أدني 6.6 كغ / متر مربع وبسماكة 6 ملم.
السماكة التي يوصى بتطبيقها :	3000-6000 ميكرون
زمن جفاف السطح:	20 – 30 دقيقة تقريبا (23°مئوية / 73°فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية
زمن اعادة الطلاء:	3 – 4 ساعات تقريبا (23°مئوية / 73°فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية
الجفاف الكامل:	48 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 – المالج
المخفف:	الماء التنظيف
نسبة التخفيف:	المنتج يستخدم كما هو دون اي تخفيف

### 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 وتعبئتها بمواد المورتر المناسبة.
- 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.

### الخلط:

ضع المكون السائل في وعاء الخلط ثم اسكب مكون البودرة ببطء في السائل واستمر في الخلط بواسطة خلاط منخفض السرعة دون إضافة الماء حتى لا تتشكل أي تكتلات. انتظر لمدة 5 دقائق حتى يصبح لزجاً ثم اخلط لمدة 20 - 30 ثانية ثم يتم تنفيذه في اتجاه واحد وزوايا باستخدام الفرشاة.



## 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 / مم<sup>2</sup> (قوة كسر) و 1.5 نيوتن / مم<sup>2</sup> علي الاقل (قوة شد)
- يجب تجنب تطبيق المنتج ضمن درجات حرارة اقل من 10 ° مئوية / 50 ° فهرنهايت
- يجب حماية الرطوبة من الامطار 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 .