



**Green Build
Egypt**
Experience and Innovation

BLOCKTHERM

بلوك ثيرم

دهان بأساس أكريليك عاكس للحرارة مقاوم للأشعة فوق البنفسجية يعمل كطبقة حماية عازلة للحرارة والرطوبة

خواص المنتج

- اللون أبيض، رمادي الألوان الخاصة متوفرة عند الطلب
- الكثافة = ١,٠٢ جم / سم³
- المحتوي الصلب: ٥٦,٥ %
- درجة حرارة الجو وقت التطبيق: ٥° - ٤٥°
- درجة الحرارة التي يتحملها المنتج بعد الجفاف: ٥° - ٧٠°
- الطبقة التالية يتم تنفيذها بعد ساعتين من الطبقة الأولى
- الاستطالة حتي القطع = ٣٠٠ %
- القدرة علي عكس حرارة الشمس: ٨٦ %
- تغطية الشروخ السطحية = ١ مم طبقة
- للمواصفة الأمريكية رقم (ASTM C836)
- مقاومة الأشعة البنفسجية بعد التعرض لـ ٢٠٠ ساعة : اجتازت بدون تشقق أو إصفرار
- مقاومة نفاذية الماء: ٠,٦٨ كجم/م² / ساعة (W3)
- الصلابة طبقاً للمركز القومي للبحوث (H2)

اقتصادية وسهولة التشغيل

- معدلات الفرد ٠,٥ - ٠,٨ لتر للمتر مسطح طبقاً لخشونة وطبيعة السطح الحديدي.
- يتم توريد **بلوك ثيرم** في عبوات بوزن ١٠ لتر.
- سهل التنفيذ باستخدام الرولة أو الفرشاة ويفضل باستخدام ماكينة الرش الهوائية.

تخزين المنتج

- يتم تخزين المادة في مكان بارد ومغطي وجاف وتجنب تعريض العبوات الي الشمس المباشرة وابعدها تماماً عن أي مصادر للحرارة، في الظروف المناخية الاستوائية يجب تخزين المنتج في بيئة مكيفة الهواء وحمايته من الرطوبة العالية.
- الصلاحية لمدة سنة من تاريخ الإنتاج المدون علي العبوة بشرط التخزين وفقاً للتوصيات وعدم فتح العبوات، تعريض المنتج لدرجة الحرارة والرطوبة يؤدي الي تدهور كبير في المنتج وتقليل مدة صلاحيته.



مميزات بلوك ثيرم:

منتج عالي الكفاءة من مركب واحد بأساس اكريليك سهل التطبيق ويقدم حل ممتاز كحاجز منيع لانتقال الحرارة داخل المباني.

دهان يسهل إعادة تغطيته ليستمر مدة زمنية طويلة.

يقلل من استخدام الكهرباء للتبريد الداخلي بشكل ملحوظ.

يوفر المنتج عزل حراري فعال ويقلل من التوصيل الحراري.

يوفر خصائص عزل قوية جداً لكل الأسطح.

مقاومة ممتازة للأشعة البنفسجية ويوفر متانة شاملة مع مرور الزمن.

منتج بأساس مائي، غير سام يحتوي علي مواد عضوية متطايرة قليلة وهو منتج صديق للبيئة.



طريقة التطبيق

تحضير السطح يجب توخي الحذر أثناء التنفيذ، فيجب أن يكون السطح جاف ونظيف وخالي من أي دهان قديم أو زيوت أو شحوم أو أي مواد أخرى يمكن أن تؤثر على قوة التصاق السطح مع طبقة **البلوك ثيرم**.

الدهان التمهيدي (برايمر)

- يتم تخفيف مادة **بلوك ثيرم** بمياه نظيفة بنسبة ١٠ الى ٢٠% ويتم التقليب والخلط جيداً حتي تتجانس ويتم تنفيذ طبقة رقيقة من المادة كبادئ (برايمر).

الخلط: أخلط جيداً محتوى العبوة حتي الحصول علي معجون متجانس من المادة، في بعض الأحيان وعند الحاجة يتم تخفيف المادة بمياه نظيفة بنسبة ٥ الى ١٠% للوصول الي التجانس المطلوب لاستخدامه بالفرشاة أو الرولة أو ماكينة الرش الهوائية.

التطبيق:

يجب أن يتم تنفيذ **بلوك ثيرم** ويفرد بالتساوي علي السطح المراد دهانه باستخدام الأداة المناسبة، وللحصول علي أعلى معدل فرد وسطح متساوي يتم استخدام ماكينة الرش الهوائية في التطبيق.

يتم تطبيق المادة باستخدام الفرشاة أو الرولة أو ماكينة الرش الهوائية للحصول علي طبقة دهان مستمرة علي الأسطح الخرسانية والبنائية.

التنظيف: نظف جيداً علي الفور كل المعدات والأدوات المستعملة باستخدام المياه بعد التنفيذ مباشرة ، المواد المتصلبة يمكن ازالته ميكانيكياً فقط.

الصحة والسلامة

- كما هو الحال مع جميع المواد الكيميائية المستخدمة في مجال البناء لابد من توخي الحذر.
- يجب ارتداء ملابس واقية كالفقازات والنظارات الواقية، عالج أي بقع علي الجلد او العين بالمياه العذبة علي الفور.
- في حالة ابتلاع أي من المواد عن طريق الخطأ لا تحاول التقيؤ ولكن اطلب المساعدة الطبية فوراً.



**Green Build
Egypt**
Experience and Innovation

www.greenbuildegypt.com

info@greenbuildegypt.com

<https://www.facebook.com/GreenBuildEgypt>

Customer Service: 01050240446/ 01114544492

LandLine: 02-28607233

51 First Industrial Area Badr City, Cairo, Egypt.

