



**Green Build
Egypt**
Experience and Innovation

ULTRAPOXY SB

ألترا بوكسي إس بي

دهان بأساس إيبوكسي يستخدم لحماية الحديد والمعدن يحتوي علي مذيبيات

الخواص الفنية

- الكثافة = ١,٤ جم / سم³
- المحتوي الصلب = ٩٠ %
- مدة التشغيلية ٣:٣٠ ساعة في درجة حرارة ٢٥ ° مئوية.
- وقت الجفاف السطحي: ٣ ساعات.
- الطبقة التالية يتم تنفيذها بعد ٦ ساعات عند درجة حرارة ٣٠ ° مئوية.
- أقل سمك للطبقة الواحدة = ٥٠ ميكرون.
- أقصى سمك للطبقة الواحدة = ٢٥٠ ميكرون.
- مقاومة الانحناء = ١٥ نيوتن / مم²
- مقاومة الشد = ١٠ نيوتن / مم²
- قوة الالتصاق علي الحديد = ٣,٥ نيوتن/مم²
- الصلابة المبدئية: بعد ٢٤ ساعة
- تمام المعالجة: بعد ٧ أيام
- اختبار صلابة شور دي: ٧٨

معدلات الفرد والتطبيق

- معدل فرد عالي: ٣-٥ متر مسطح لكل كيلو طبقاً لمسامية وطبيعة السطح (لسمك ١٠٠ ميكرون)
- يتم توريد **ألترا بوكسي إس بي** في عبوات معدن من مركبين (أساسي + مصلب) (A&B) بإجمالي وزن ٢٠ كيلو.
- 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 سنتين من تاريخ الانتاج 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 ألترا بوكسي إس بي:

- دهان حماية بأساس إيبوكسي للحديد والمعدن يحتوي علي مذيبيات ، فهو يوفر مقاومة عالية للصدأ وللبري والتآكل.
- هو منتج يوفر حماية مع مرور الزمن حيث إنه يوفر سطحاً غير منفذ مما يجعله الأفضل في منع انتشار المياه والرطوبة في سطح الحديد و المعدن مما يعطي الحماية الأعلى ضد الصدأ.
- يسهل تطبيقه باستخدام الرولة أو الفرشاة أو ماكينة الرش الهوائية بمعدل فرد عالي جدا في اليوم.
- متوفر لدينا ب ١٢ لون قياسي ، الألوان الخاصة يتم تجهيزها بالطلب.
- يمكن تنفيذه علي كل الأسطح ويلتصق بقوة بجميع الأسطح معطياً وجه نهائي شبه لامع للسطح.

تعليمات التنفيذ:

- 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 اخري يمكن أن تؤثر علي قوة التصاق السطح الحديدي أو المعدني مع طبقة الايبوكسي. يتم استخدام الرمال والأجهزة المناسبة لتنظيف السطح قبل تطبيق الدهان. الأسطح الحديدية يجب أن يتم ترميلها علي الأقل "بدرجة تنظيف الترميل التجاري أو SA2".



مجالات التطبيق

- يستخدم في حماية كل أنواع الحديد ضد الصدأ.
- في حماية المواسير الحديد وتجهيزاتها.
- في التبطين الداخلي لمواسير وخطوط التغذية.
- يتم استخدامه في هناجر المنشآت الحديدية في المناطق التي تحتوي علي مواد وأبخرة كيميائية.
- في حماية السلاسل والأرضيات المعدنية.
- يمكن استخدامه في حماية ماكينات وخطوط الإنتاج ضد الصدأ والمواد الكيميائية.
- يستخدم ألترا بوكسي إس بي في ورش الصيانة والمخازن ووحدات التصنيع.

الصحة والسلامة

- كما هو الحال مع جميع المواد الكيميائية المستخدمة في مجال البناء لابد من توخي الحذر.
- يجب ارتداء ملابس واقية كالحفازات 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.

الدهان التمهيدى (برايمر)

في معظم أسطح الحديد يُمكن ألا تحتاج الي عمل برايمر، ولكن في حالة الحاجة لبرايمر يتم استخدام مادة **ألترا بوكسي زد آر** كبرايمر.

(يرجى الرجوع الي النشرة الفنية المنفصلة لمادة **ألترا بوكسي زد آر**)

الخطأ: أخطأ المركب A منفصلاً لمدة دقيقة باستخدام أداة خلط ميكانيكية مزودة بمجذاف مناسب بسرعة بطيئة ، ثم أضف المركب (B) علي المركب A واستمر في التقليب الجيد من (دقيقتين الي ٣ دقائق) حتي تحصل علي خليط متجانس مستقر من المادة ، يتم التطبيق مباشرة بعد الخلط.

التطبيق:

يجب أن يتم تنفيذ **ألترا بوكسي إس بي** ويفرد بالتساوي علي سطح الحديد أو المعدن باستخدام الأداة المناسبة ، وللحصول علي أعلى معدل فرد و سطح متساوي يتم استخدام ماكينة الرش الهوائية في التطبيق.

- الرطوبة في المكان لا يجب أن تتعدى ٧٠ % عند استخدام مادة **ألترا بوكسي إس بي** خاصة في التطبيقات الخارجية.

للحصول علي سطح نهائي مقاوم للانزلاق (للسلاسل الحديد والممرات المعدنية) ضع حبيبات الركام المضاد للانزلاق (درجة رقم ٣) علي الطبقة الأولية من الدهان بمعدل ٧ كجم للمتر مسطح وقم بإزالة الحبيبات الزائدة قبل تنفيذ الطبقة الثانية من الدهان.

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



**Green Build
Egypt**
Experience and Innovation

www.greenbildegyp.com

info@greenbildegyp.com

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

Customer Service: 01050240446/ 01114544492

LandLine: 02-28607233

51 First Industrial Area Badr City, Cairo, Egypt.

