



**Green Build
Egypt**
Experience and Innovation

ULTRATHANE

ألتراثان

دهان بولي يوريثان أليفاتيك مقاوم للعوامل الجوية ذو لون ثابت للحديد والخرسانة والفوم

الخواص الفنية

- الكثافة = ١,٤ جم / سم³
- المحتوى الصلب = ٨٠ %
- مدة التشغيلية: ٤ ساعات في درجة حرارة ٢٠° مئوية.
- وقت الجفاف السطحي: ٤ ساعات.
- الطبقة التالية يتم تنفيذها بعد ٢٤ ساعة.
- سمك الطبقة من ٥٠ إلى ١٠٠ ميكرون.
- مقاومة الانحناء = ١٥ نيوتن / مم²
- مقاومة الشد = ١١ نيوتن / مم²
- قوة الالتصاق = ٣ نيوتن/مم²
- مقاومة البري: > ٥٠ مجم / ١٠٠٠ لفة
- مقاومة الأشعة البنفسجية: مقاومة ممتازة
- تمام المعالجة: بعد ٧ أيام
- الاحتفاظ باللون: ممتاز

معدلات الفرد والتطبيق

- معدل فرد عالي: ٥-٦ متر مسطح لكل كيلو طبقاً لمسامية وطبيعة السطح الحديدي
- يتم توريد ألتراثان في عبوات من مركبين (أساس + مصلب) (A&B) بإجمالي وزن ٢٠ كيلو.
- يتم التنفيذ باستخدام الرولة أو الفرشاة ويفضل باستخدام ماكينة الرش الهوائية.

تخزين المنتج

- يتم تخزين المادة في مكان بارد ومغطي وجاف وتجنب تعريض العبوات الى 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 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 ألتراثان:

- دهان نهائي عالي الجودة للمنشآت الحديدية في البيئة القاسية والمسببة للصدأ مثل: الهياكل الحديدية البرية والبحرية المرتفعة وخطوط المواسير والكباري وهكذا ...
- وهو مناسب أيضاً كدهان نهائي للأسطح الخرسانية التي تتطلب الي متانة عالية وتحمل مع الزمن.
- دهان يسهل صيانتة فهو ذو خواص إعادة تغطية طويل الأمد.
- هو دهان ذو قدرة ممتازة علي الاحتفاظ باللون واللمعان.
- ذو خواص سيولة وتسوية ممتازة.
- مقاوم لانسكاب أو تناثر المواد الكيميائية المعتدلة التركيز علي الدهان.
- يمكن الحصول علي سمك ٧٥ ميكرون في طبقة دهان واحدة.
- مقاومة ممتازة للأشعة البنفسجية والعوامل الجوية وذو متانة وتحمل عالي مع مرور الزمن.



مجالات التطبيق

- يستخدم كطبقة حماية للعزل الحراري باستخدام الفوم.
- يستخدم في مناطق ركن السيارات الخارجية.
- في المنشآت الحديدية الخارجية المعرضة لأشعة الشمس.
- في حماية المواسير الحديدية وقطع التركيب.
- في هناجر المنشآت الحديدية وفي المناطق التي تحتوي علي مواد او ابخرة كيميائية.
- يستخدم في السلالم والأرضيات الحديدية.
- يمكن إستخدامه في ماكينات الإنتاج والخطوط لحمايتها من الصدأ والتآكل والهجوم الكيميائي.
- يستخدم **التراثان** في ورش العمل ووحدات التصنيع.

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.

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 أخرى يمكن أن تؤثر علي قوة التصاق السطح الحديدي أو المعدني مع طبقة البولي يوريثان. يتم استخدام الرمال والأجهزة المناسبة لتنظيف السطح قبل تطبيق الدهان.

الدهان التمهيدى (برايمر)

- في معظم أسطح الحديد يتم استخدام مادة **الترابوكسي زد آر** أو **الترابوكسي إس سي إي** كبرايمر قبل تنفيذ دهان **التراثان**.
- في حالة الأرضيات الخرسانية يتم تنفيذ دهان **التراثان** بعد سيستم الأرضيات (**الترابوكسي برايمر ثم الترابوكسي**)

الخط: أخلط المركب A منفصلاً لمدة دقيقة باستخدام اداة خلط ميكانيكية مزودة بمجذاف مناسب بسرعة بطيئة ، ثم أضف المركب (B) علي المركب A واستمر في التقليب الجيد من (دقيقتين الي 3 دقائق) حتي تحصل علي خليط متجانس مستقر من المادة ، يتم التطبيق مباشرة بعد الخلط.

التطبيق:

- يجب أن يتم تنفيذ **التراثان** ويفرد بالتساوي علي سطح الحديد أو المعدني باستخدام الأداة المناسبة، وللحصول علي أعلى معدل فرد وسطح متساوي يتم استخدام ماكينة الرش الهوائية في التطبيق.
- الرطوبة في المكان لا يجب أن تتعدى ٧٠ % خاصة في التطبيقات الخارجية.
- للحصول علي سطح نهائي مقاوم للانزلاق ضع حبيبات الركام المضاد للانزلاق (درجة رقم ٣) علي الطبقة الأولية من الدهان بمعدل ٣،٠٠ 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 ازالها ميكانيكياً فقط.



**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.

