



ULTRAPOXY ST500

ألترا بوكسي إس تي ٥٠٠

مونة ايبوكسية تستخدم للتسوية لتحمل الصدمات ومقاومة للتآكل والبري والاحتكاك

الخواص الفنية

- الكثافة (للمركب بعد الخلط) = ٢,٢ جم / سم³
- المحتوى الصلب = ١٠٠ %
- مدة التشغيلية: ٥٠ دقيقة في درجة حرارة ٢٥° مئوية.
- وقت الجفاف السطحي = ٥ ساعات.
- الطبقة النهائية (إذا لزم الأمر): بعد ٢٤ ساعة
- مقاومة الانضغاط = ٩٠ نيوتن / مم²
- مقاومة الانحناء = ١٢ نيوتن / مم²
- مقاومة الشد = ٩ نيوتن / مم²
- قوة الالتصاق علي الخرسانة = ٣ نيوتن/مم²
- مقاومة البري = ٦٠ مجم بعد عدد ١٠٠٠ لفة
- الصلابة المبدئية: بعد ٢٤ ساعة
- تمام المعالجة: بعد ٧ أيام
- اختبار صلابة شور دي: ٨٥

معدلات الفرد والتطبيق

- معدل الفرد: يحتاج المتر المسطح من (٢,٢ الي ٢,٥) كيلوجرام لسمك ١ مم من المادة طبقاً لخشونة وطبيعة السطح.
- يتم توريد **ألترا بوكسي إس تي ٥٠٠** في عبوات بلاستيك من ٣ مركبات (أساسي + مصلب + فيلر) (A&B&C) بإجمالي وزن ٣٣ كيلوجرام.
- يتم تطبيقه عن طريق فرده ثم دمكه وعمل الشكل النهائي باستخدام البروة العادية.

تخزين المنتج

- يتم تخزين المنتج في مكان بارد ومغطي وجاف وتجنب تعريض العبوات الي الشمس المباشرة وابتعادها 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 تي ٥٠٠:

- مونة ايبوكسية بجودة عالية جداً في التسوية لمختلف التطبيقات، حيث انها توفر أرضية غير منفذة بأساس ايبوكسي مقاومة للبري والتآكل وتحمل الصدمات.
- هو منتج صحي نظيف حيث انه يوفر سطحاً غير منفذ ولا يسمح بنمو البكتريا أو الفطريات عليه ويسهل تنظيفه.
- سهولة في الفرد والتسوية بالسمك المطلوب (٥ الي ٥٠ مم) ويسهل دمكها وتنعيمها للحصول علي سطح نهائي (تشطيب) ممتاز.
- **ألترا بوكسي إس تي ٥٠٠** يحمي السطح الخرساني ضد الأحمال العالية من البري والتآكل والصدمات والهجوم الكيميائي.
- متوفر ب ١٢ لون أساسي، الألوان الخاصة تُصنع عند الطلب.
- يمكن تطبيقها علي كل الأسطح، وهي تلتصق بقوة علي جميع الأسطح خاصة الأسطح الخرسانية.

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 معالجة أو مواد أخرى يمكن أن تؤثر علي قوة التصاق سيستم الايبوكسي بالسطح الخرساني.
- يتم استخدام الأجهزة والماكينات المناسبة لتنظيف السطح من أي شوائب أو شحوم



مجالات التطبيق

- حماية الأرضيات والبلاطات الخرسانية
- في المصانع ذات البيئة القاسية والثقيلة التي تتطلب أرضيات بها مقاومة عالية للبري والاحتكاك وتحمل الصدمات.
- في مصانع الحديد والجلفنة ومصانع السيراميك.
- يتم تطبيقها في السلالم الحديدية والأرضيات.
- يمكن تطبيقها علي ماكينات وخطوط الانتاج للحماية من الصدأ والبري والتآكل ولمقاومة الصدمات.
- يستخدم ألترا بوكسي إس تي 500 في الورش ووحدات التصنيع وفي كل الأماكن التي تحتاج الي أرضيات قوية مقاومة للتآكل والبري والاحتكاك وتحمل الصدمات.

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 (البرايمر):

من اللازم عمل برايمر علي معظم الأسطح لضمان قوة التصاق بين المونة الايبوكسية والسطح الخرساني يوصي بدهان مادة ألترا بوكسي برايمر كطبقة دهان اولية (برايمر)

الخلط: أضف كل محتويات المركب (B) علي المركب A واستمر في التقليب الجيد من (دقيقة الي دقيقتين) باستخدام اداة خلط ميكانيكية ثم استمر في الخلط جيداً بينما تضيف المركب C تدريجياً حتي تحصل علي خليط سميك متجانس من المونة.

التطبيق: يجب أن يضاف ألترا بوكسي إس تي 500 ويتم فرده بالتساوي علي السطح بالسلك المطلوب ، الطبقة المُنفَّذة يتم فردها ثم دمسها جيداً ثم مسها باستخدام بروة معدنية لضمان الحصول علي طبقات متساوية و سطح املس.



التغطية: في حالة وجود مناطق بها تركيز عالي من المواد الكيميائية يوصي بتغطية مادة ألترا بوكسي إس تي 500 بدهان من ألترا بوكسي كطبقة نهائية (يرجى الرجوع الي النشرة الفنية المنفصلة للمادة)

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.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.

