



**Green Build
Egypt**
Experience and Innovation

ULTRAPOXY HCN

ألترا بوكسي إتش سي إن

دهان أساس إيبوكسي نوفولاك خالي من المذيبات يستخدم كدهان لمقاومة المواد الكيميائية عالية التركيز

الخواص الفنية

- الكثافة = ١,٥ جم / سم³
- المحتوي الصلب = ١٠٠ %
- مدة التشغيل: ٤٠ دقيقة في درجة حرارة ٢٠°
- وقت الجفاف السطحي: ٦-٨ ساعات
- الطبقة التالية يتم تنفيذها بعد ٢٤ ساعة
- مقاومة الانضغاط: ٧٥ نيوتن / مم²
- مقاومة الإنحناء = ١٦ نيوتن / مم²
- مقاومة الشد = ١٢ نيوتن / مم²
- قوة الالتصاق علي الخرسانة = ٤ نيوتن/مم²
- مقاومة البري = ٧٠ مجم بعد عدد ١٠٠٠ لفة
- الصلابة البدئية بعد ٢٤ ساعة.
- تمام المعالجة: بعد ٧ أيام.
- إختبار صلابة شور دي: ٨٠.

معدلات الفرد والتطبيق

- معدل فرد عالي: ٤-٥ متر مسطح لكل كيلو طبقاً لمسامية وطبيعة السطح الحديدي.
- يتم توريد **ألترا بوكسي إتش سي إن** في عبوات معدن من مركبين (أساسي + مصلب) (A&B) بإجمالي وزن ٥ أو ١٠ 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 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 ألترا بوكسي إتش سي إن:

- 🏠 دهان حماية أساس إيبوكسي نوفولاك عالي الكفاءة لمقاومة المواد الكيميائية ذات التركيز العالي ، فهو يوفر مقاومة عالية للبري والمواد الكيميائية.
- 🏠 يقاوم حمض الكبريتيك حتي تركيز ٩٥ %، والمواد الكيميائية ذات القلوية العالية مثل نترات الأمونيوم وهيدروكسيد الصوديوم.
- 🏠 يحتوي علي ١٠٠ % محتوي صلب حيث انه لا توجد مواد عضوية متطايرة مضافة.
- 🏠 في بعض الحالات لابد من إختبار أداء المنتج في بيئة كيميائية محددة قبل الإستخدام.
- 🏠 هو مناسب للتنفيذ علي الأسطح الرأسية والأفقية والقائمة في البيئة الكيميائية العنيفة.
- 🏠 مناسب للتطبيق في المناطق ذات درجات الحرارة العالية التي تتخطي ١٠٠ درجة مئوية.
- 🏠 يمكن تنفيذه علي كل الأسطح ويلتصق بقوة بجميع الأسطح بما فيها الأسطح الحديدية والمعدنية.



مجالات التطبيق

- في مناطق الإنتاج للمصانع الكيميائية المعرضة لانسكاب المواد الكيميائية ذات التركيز العالي.
- في مناطق المعالجة والتخزين لمصانع الجلفنة بالغمر في درجات الحرارة العالية.
- في محطات توليد الطاقة ومصانع إنتاج البطاريات.
- يمكن تطبيقها علي الكمرات الحديدية في المناطق ذات الأبخرة الكيميائية عالية التركيز.
- **ألترا بوكسي إتش سي إن** غير مناسب للتطبيق في المناطق ذات درجات الحرارة العالية التي تتخطى ١٠٠ درجة مئوية.

الصحة والسلامة

- كما هو الحال مع جميع المواد الكيميائية المستخدمة في مجال البناء لابد من توخي الحذر.
- يجب ارتداء ملابس واقية كالقفازات 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 اخري يمكن أن تؤثر علي قوة التصاق السطح الحديدي أو المعدني مع طبقة الايبوكسي.

يتم استخدام الرمال والأجهزة المناسبة لتنظيف السطح قبل تطبيق الدهان.

الدهان التمهيدي (برايمر)

- في معظم الأسطح الحديد والمعدن يتم دهان **ألترا بوكسي زد ار** أو **ألترا بوكسي إس سي إي** كبرايمر.
- في حالة التطبيقات علي الخرسانة يتم استخدام مادة **ألترا بوكسي برايمر** كبرايمر.

الخلط: أخلط 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 إتش سي إن** ويفرد بالتساوي علي السطح المراد دهانه باستخدام الأداة المناسبة ، وللحصول علي أعلى معدل فرد وسطح متساوي يتم استخدام ماكينة الرش الهوائية في التطبيق.

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.

