

ميجا بوكس بي بي

مركب ايوكسي خالي من المذيبات للارضيات الخرسانية والمنشآت المعدنية

وصف المنتج

- **ميجا بوكس بي بي** منتج ايوكسي من مركبين خالي من المذيبات للاستعمال على الخرسانة والمنشآت المعدنية لمقاومة الاحتكاك والكيماويات الخرسانية.

مجالات الاستخدام

- * غير سام وليس له تأثير ضار بالصحة صالح ومناسب تماماً لدهان خزانات مياه الشرب وحمامات السباحة ومصانع الأغذية والأدوية والألبان وخلافة.
- * مصانع الصناعات الغذائية والألبان والمشروبات.
- * الجراجات والمخازن والمعامل والورش.
- * مصانع الصباغة والتجهيز.
- * صناعات الدوائية ومستلزماتها.
- * صناعات الحديد والصلب والصناعات الثقيلة.
- * صناعات الطباعة والتعبئة والتغليف.
- * محطات الكهرباء .
- * صالات المعارض .

المميزات العامة

- ذو مقاومة عالية للاحتكاك والتآكل وتأثير الكيماويات والزيوت أو الشحوم.
- ذو قوة التصاق عالية بالأسطح الخرسانية المراد حمايتها وعازل للمياه .
- غير سام وليس له تأثير ضار بالصحة.
- يمكن الحصول به علي سطح ناعم أو مقاوم للانزلاق حسب الرغبة.
- سهل النظافة والصيانة.

STRENGTH in Construction

المواصفات الفنية

ASTM D638 ٣٥ نيوتن / مم ^٢	مقاومة الشد	متوافر جميع الالوان	اللون
٨ - ١٠ ساعات	زمن الجفاف الابتدائي (عن ٢٥°م)	١.٤٥ كجم/لتر	الكثافة عند درجة حرارة ٢٥°م
٢٤ ساعة	زمن الجفاف النهائي (عن ٢٥°م)	١٠٠%	نسبة المواد الصلبة
٧ ايام	زمن التصلب الكامل	٤ : ١	نسبة الخلط
D ٧٥	شور للصلادة ASTM D 2240	٦٥ نيوتن/مم ^٢ ASTM C579	مقاومة الضغط
٤ : ١	نسبة الخلط	٥٠ نيوتن/مم ^٢ ASTM D790	مقاومة الانحناء

جدول مقاومة الكيماويات طبقا ASTM D543

التركيز	اسم المحلول	التركيز	اسم الحمض
لاتأثير	محلول الامونيا	لاتأثير	حمض الهيدروكلوريك ١٠%
لاتأثير	محلول الصودا الكاوية ٥٠%	لاتأثير	حمض النتريك ١٠%
لاتأثير	محلول الفينول	لاتأثير	حمض الكبريتيك ٢٥%
لاتأثير	وقود الديزل	لاتأثير	حمض الفوسفوريك ١٠%
لاتأثير	محلول كلوريد الصوديوم	لاتأثير	حمض الفورميك ١٠%
لاتأثير	محلول هيدروكسيد كالمسيوم	تغيير طفيف في الالوان	حمض اللبنيك ١٠%
لاتأثير	محلول السكر	تغيير طفيف في الالوان	حمض الخليك ١٠%

اعداد السطح

- يجب ان تتوافر بالاسطح المراد استخدام مادة **ميجا بوكس بي بي** بها الخواص التالية
- * الجفاف : الرطوبة لاتزيد عن ٤ % مع الحماية من تصاعد الرطوبة من اسفل البلاطات الخرسانية .
 - * الصلابة : لا يقل اجهاد الخرسانة عن ٢٥٠ كجم / سم^٢ ولا يقل عمر الخرسانة عن ٢٨ يوم .
 - * النظافة : يجب ازالة أى زيوت او شحوم او اترية .
 - * نعومة السطح : للاسطح الناعمة يفضل دائما تحشينها لازالة زبدة الخرسانة .
 - * يفضل دهان وجه تحضيرى للسطح باستخدام مادة **ميجا بوكس أس أف** بمعدل استهلاك ٢٠٠ الى ٣٠٠ جرام / م^٢
 - * أومادة **ميجا بوكس بي بي** بعد تخفيفه بنسبة ١٠% مخفف ايبوكسي .

STRENGTH in Construction

الخلط

- يتم تقليب مركب (أ) منفصلاً ثم يضاف اليه مركب (ب) ويتم الخلط باستخدام خلاط ميكانيكى بطيء (بسرعة لاتزيد عن ٣٠٠ لفة / دقيقة) لمدة ٣ دقائق .
- فى حالة اضافة المواد المائلة لعمل المونة الايبوكسية يضاف **ميجا بوكس بى بى** الى المواد المائلة بالنسب المحددة بالجدول ويتم خلط المونة لمدة ٣ دقائق اخرى.

الانواع المختلفة للاستخدام**١. دهان تحضيرى (Primer)**

- يستخدم كدهان تحضيرى لمختلف انواع الارضيات الايبوكسية بعد تخفيفه بنسبة ١٠% بمخفف الأيبوكسي – ويستخدم على النحو التالى:
- * يتم مراعاة الاحتياطات الخاصة باعداد السطح .
 - * يستخدم فى الدهان المساحة الكاوتشوك مع التوزيع النهائى بالرولة.
 - * معدل الاستهلاك من ٢٠٠-٣٠٠ جم / م^٢ .
 - * ينثر طبقة من الرمل النظيف (**ميجا فيلر** مقاس ٠.٣-٠.٨ مم) بمعدل من ٥٠٠-١٠٠٠ جم / م^٢ قبل جفاف طبقة الدهان حسب الرغبة.

٢. دهان نهائى ناعم (Coating)

- * يتم تنفيذ الخطوات السابق ذكرها فى الدهان التحضيرى دون نثر الرمل .
- * يتم دهان الوجه النهائى بمعدل من ٢٠٠-٢٥٠ جم/م^٢ .
- * يمكن استخدامه كمعجون لعلاج عيوب الإرضيات باضافه مواد مائلة ناعمة (**ميجا فيلر اف**) بين طبقات الدهان.

٣. دهان نهائى مقاوم للانزلاق (Anti-skid Coating)

- * يتم تنفيذ الخطوات السابق ذكرها فى الدهان التحضيرى مع نثر الرمال .
- * فى اليوم التالى يتم ازالة الرمال الزائدة وغير المتماسكة .
- * يتم دهان وجه او اكثر نهائى بمعدل من ٣٠٠-٤٠٠ جم / م^٢ وذلك للحصول على سمك طبقة الأيبوكسي المطلوبة .

٤. مونة ذاتية التسوية (Self-Leveling Mortar)

- * يتم تنفيذ الخطوات السابق ذكرها في الدهان التحضيرى مع نثر الرمال .
- * يتم خلط المونة حسب الجدول المرفق.
- * في اليوم التالي يتم صب المونة بالسلك المطلوب من ١ - ٣ مم وتوزيعها بطريقة منتظمة باستخدام البروة .
- * يتم خدمة السطح بواسطة الرولة المسننة لضمان خروج الهواء من المونة .

٥. مونة ايبوكسية (Epoxy Screed)

- * يجب مراعاة اعداد السطح جيداً قبل البدء في الاعمال.
- * عمل وجه تحضيرى من الميجا بوكس بي بي بمعدل ٢٠٠-٢٥٠ جم/م^٢.
- * يتم خلط المونة الايبوكسية وفردتها (قبل جفاف الوجه التحضيرى) بمعدل استهلاك حسب الجدول المرفق.

جدول الخلط لعمل مونة الأيبوكسي والمونة ذاتية التسوية

مونة ايبوكسية		مونة ذاتية التسوية						السلك
لكل مم		٣ مم		٢ مم		١ مم		
م	ن	م	ن	م	ن	م	ن	
٢٨٠	١	٥٩٠	١	٦٩٠	١	٨٠٠	١	ميجا بوكس بي بي
-	-	٤١٣	٠.٧	٣٤٥	٠.٥			سيلكا فلاور
٣٩٠	١ر٤	٤١٣	٠.٧			٨٠٠	١	رمل متدرج ٠.٣-٠.٦ مم
٣٩٠	١ر٤			٦٩٠	١			رمل متدرج ٠.٤-٠.١ مم
		٤١٣	٠.٧					رمل متدرج ٠.٣-٠.٨ مم
١١٨٠	٤ر٢							رمل متدرج ١-١.٨ مم

م : معدل الاستهلاك بالجرام / م^٢ لكل مم

ن : نسبة الخلط بالوزن

مجموعة من مركبين ٥ كجم

العبوات

٦ اشهر من تاريخ الانتاج تحت ظروف تخزين مناسبة وفي عبوات محكمة الغلق.

التخزين