



Iron Shield

دهان إيبوكسي تحضيرى عالي البنائية لحماية الأسطح المعدنية من الصدأ والتآكل

الوصف:

دهان إيبوكسي عالي البنائية يستخدم كطبقة تأسيسية وتحضيرية على هيئة مركبين. مُعالج بالزنك وموانع الأكسدة لحماية الأسطح الحديدية المختلفة من الصدأ والتآكل ومقاوم للظروف الجوية الضارة.

مجالات الاستخدام:

- يستخدم في حالة الإحتياج إلى دهان تحضيرى عالي البنائية لإعطاء سُمك دهان عالي من أول وجه.
- يستخدم كطبقة حماية لأبراج كهرباء الضغط العالي.
- يستخدم كبرايمر إيبوكسي ودهان تحضيرى للأسطح الحديدية والمعدنية المختلفة قبل الدهانات الإيبوكسية النهائية.
- يستخدم كبرايمر إيبوكسي لحماية حديد التسليح ولزيادة مقاومته ضد الصدأ والتآكل.
- يستخدم كدهان واقى للأسطح الحديدية والمعدنية وحمايتها من هجمات الأملاح والكلوريدات.
- يستخدم كبرايمر ودهان واقى للمنشآت المعدنية المختلفة المستخدمة في الطرق والكبارى والأعمال الصناعية والجراجات والجمالونات والبحاريج والمناطق البحرية.
- يستخدم في حماية قواعد المعدات والماكينات المعدنية والمواسير الحديدية من الصدأ والتآكل.

مميزات المنتج: -

- إمكانية استخدامه كطبقة وسيطة.
- يستخدم في حماية خطوط الأنابيب المعدنية وخزانات التخزين.
- ذو قدرة عالية على مقاومة الصدأ والتآكل للأسطح الحديدية المختلفة.
- ذو قوة التصاق عالية بمختلف أنواع الأسطح الحديدية والمعدنية المختلفة والأسطح المسامية.
- يتمتع بقوة صلابة عالية ومقاومة للخدش والاحتكاك.
- ذو مقاومة عالية ضد تكون الأملاح والكلوريدات.
- يعمل على زيادة تماسك وترابط حديد التسليح بالخرسانة.
- يعمل على زيادة العمر الافتراضى للماكينات والمعدات والمنشآت الصناعية المعدنية.
- سهولة التشغيل وعدم الإحتياج لمعدات خاصة عند التطبيق.
- مقاومة عالية للبري والاحتكاك.
- قدرة عالية على منع نفاذية الرطوبة والأكسجين.
- قدرة عالية على تسوية الأسطح المسامية.

الخواص الفنية للمنتج [عند درجة حرارة 25°م]

اللون	رصاصى أو حسب طلب العميل
الكثافة كجم / لتر	0.05 ± 1.7
نسبة الخلط بالوزن أ : ب	1 : 6
نسبة المواد الصلبة بالوزن	76 ± 1 %
زمن الجفاف الابتدائى	120 : 150 دقيقة
زمن الجفاف النهائى	24 ساعة
زمن التصلب الكامل	7 أيام
فترة التشغيل	متوسط 3 ساعات
معدل الاستهلاك	متوسط 4.5 م ² / كجم (متوسط سُمك الدهان 75 ميكرون)

العبوات :-

مجموعة من مُركبين [أ + ب]
 سعة المجموعة [1، 4، 25 كجم]

التخزين :-

يُخزن المنتج في عبواته الأصلية محكمة الغلق بعيداً عن أشعة الشمس والحرارة المباشرة وفي مكان جيد التهوية.

الصلاحية :-

24 شهر من تاريخ الإنتاج المدون على العبوة.

طريقة التشغيل والاستخدام :-

- يتم تنظيف السطح المراد دهانه جيداً من الزيوت والشحوم والمواد البترولية والتأكد من خلوه من الصدأ والأتربة والشوائب أو أى مواد عالقة.
- يتم تقليب مركب { A } جيداً ثم إضافة محتوى مركب { B } بالكامل وتقليب الخليط جيداً باستخدام خلاط ميكانيكي بطيء السرعة (300 لفة في الدقيقة) حتى تمام التجانس.
- في حالة الحاجة إلى تخفيف المنتج يتم التخفيف تدريجياً بالمذيب الخاص بالمنتج في مصنعنا حتى الوصول إلى القوام المناسب والمطلوب.
- يتم دهان السطح المراد دهانه بالمنتج باستخدام الفرشة أو رولة الإيبوكسي أو بمسدس الرش الهوائي.
- في حالة الحاجة إلى دهان وجه ثانٍ تتم عملية الدهان بعد مرور 12 ساعة على الأقل من زمن دهان الوجه الأول.
- تغسل الأدوات المستخدمة جيداً بعد الاستعمال بمذيب باور سولف1.

تعليمات الأمان والسلامة :-

- يجب أن يتم تطبيق المنتج في مكان جيد التهوية.
- لابد من استخدام القفازات ونظارات العين الواقية وارتداء ملابس خاصة أثناء التطبيق.
- ممنوع تماماً تناول الطعام أو الشراب أو التدخين أثناء التطبيق.
- في حالة تلوث الجلد يتم غسل الجزء الملوث بالماء والصابون.
- في حالة تلوث العين يتم غسلها فوراً بكميات وفيرة من الماء الفاتر واستشارة الطبيب فوراً.
- تجنب سكب بقايا المنتج في الماء أو التربة.
- يتم التخلص من بقايا المنتج أو العبوات الفارغة طبقاً لقوانين البيئة المحلية.

تنويه: البيانات الفنية الواردة هنا صحيحة ودقيقة من تاريخ النشر، وهي قابلة للتغيير دون إشعار مسبق. المعلومات المقدمة في هذه النشرة لا تعتبر شاملة. يجب ملائمة ظروف التطبيق لما ذكر في هذه النشرة والشركة غير مسؤولة عن ما يترتب من خسائر في حالة التطبيق في ظروف مغايرة.

TDS: Edition 07/2026