

- يستخدم في طلاء المنشآت والهياكل البحرية الداخلية والخارجية لحمايتها من تأثير الأملام والكيماويات
- يستخدم في دهان وحماية الأسطح الإنسانية ومصانع المواد الكيماوية
- يستخدم عند الحاجة لدهان ذو مقاومة عالية لعوامل البرى والإحتكاك
- يستخدم في طلاء مواسير البترول والمواسير التي تُدفن في باطن الأرض أو يتم غمرها بالماء
- يستخدم في حالة الحاجة إلى دهان السطح بسُمك عالي من أول وجه



Power Mastic 870

منتج إيبوكسي متعدد الاستخدامات لمختلف الأسطح الحديدية والفولاذية

الوصف:

- ذو كفاءة عالية في مقاومة العوامل المسببة للصدأ والتآكل خاصة في البيئات البحرية
- ذوقه التصاق عالية ويعطي سطحًا ناعمًا يمتاز بالقوة والمتانة
- مقاوم للتغيرات الكبيرة في درجات الحرارة ويتحمل الظروف البيئية القاسية ولذلك يمكن تطبيقه في البيئات المختلفة
- يحتفظ المنتج ببعض المرونة حتى مابعد الجفاف الكامل
- إمكانية تطبيق المنتج بسُمك عالي دون حدوث تسرب للدهان
- ذو محتوى صلب عالي مما يجعله عالي البنائية
- متوفّر بعدة ألوان مع إمكانية تلوينه حسب الطلب
- قدرة عالية على تحمل درجات الحرارة المنخفضة حتى ما دون الصفر
- مقاومة فائقة وقدرة عالية على مقاومة الأملام والمواد الكيميائية والمياه العذبة والمالحة على الأسطح المغمورة بالمياه أو المدفونة بباطن التربة
- إمكانية تطبيقه في الأجزاء القارصة الباردة ودرجات الحرارة المنخفضة
- يشكل رابطة صلبة ومتينة للغاية

طلاء إيبوكسي عالي البنائية ومتنوع الاستخدامات يمتاز بالمتانة العالية وقدرته العالية في تحمل الصدمات وحماية الأسطح المختلفة كالأسطح الحديدية بأنواعها والأسطح المجلفنة والأسطح الفولاذية والهياكل المعدنية من التآكل والصدأ ويكون المنتج من مركبين ويستخدم كدهان تحضيري أو طبقة وسيطة أو طبقة نهائية ويمكن تطبيقه في الأجزاء القارصة الباردة حتى في درجات الحرارة ما دون الصفر

مجال الاستخدام:

- يستخدم كدهان واق لحماية وصيانة الأسطح الحديدية بأنواعها والأسطح المجلفنة والأسطح الفولاذية
- يستخدم كمنتج ذاتي الأساس وبرايمر أو كطبقة وسيطة أو طبقة نهائية للمنشآت الحديدية
- إمكانية استخدامه على الأسطح الخرسانية لحمايتها
- يستخدم في طلاء الخزانات والأنباب وتمديدات الخزانات وأنباب التصريف
- يستخدم في الدهانات الصناعية في المناطق البحريّة كمصنع تكرير البترول ومصافي النفط
- يستخدم في حماية محطّات توليد الكهرباء والكباري والجسور المعدنية



الأسطح الخرسانية:

- يجب ألا يقل عمر السطح الخرساني عن 28 يوم لضمان الجفاف التام قبل بدء التطبيق
- يجب أن يكون السطح الخرساني صلباً ومقدار قوّة الإنضغاط لا يقل عن 30 نيوتن / مم² وقوّة الشد 1.5 نيوتن / مم²
- يجب أن يكون السطح نظيفاً وخاليًا من الأتربة والشوائب والغبار والزيوت والشحوم والأملام والعفن وزيد الخرسانة
- يجب تجهيز السطح بواسطة حبيبات القذف الخفيفة أو جلخ السطح للوصول إلى درجة النعومة المطلوبة حسب المواصفة CSP1 وفق تصنيف معهد إصلاح الخرسانة العالمي NACE6 or 1CR1 No 310.2 رقم: / SSPC -P13

- يجب معالجة التشققات والحفور الصغيرة إن وجدت بمادة مائلة مناسبة
- تنظيف السطح من الغبار بواسطة المكنسة الكهربائية

ثانياً: التطبيق

- يتم تنظيف السطح المراد دهانه جيداً من الأتربة والزيوت والشحوم أو الأجزاء المفككة باستخدام باور سولف1 وفرشاة سلك.
- يُقلب مركب "أ" أوّلاً باستخدام قلاب ميكانيكي بطيء السرعة (300 لفة / دقيقة)
- يتم إضافة مركب "ب" والتقليل لمدة لا تقل عن 5 دقائق على نفس السرعة السابقة حتى تمام التجانس.
- يراعى الإلتزام بسرعة التقليل المناسبة لتلافي حدوث فقاعات هواء داخل المنتج أثناء التقليل.
- يراعى تطبيق المنتج في النصف ساعة الأولى بعد التقليل للحصول على أفضل النتائج.

الخواص الفنية للمنتج [عند درجة حرارة 25°C]

اللون	ملون / حسب الطلب
درجة اللمعان	65
نسبة الخلط بالوزن A : B	1 : 8
نسبة المواد الصلبة بالوزن	% 1 ± 90
الكتافة A + B	0.05 ± 1.55
زمن الجفاف السطحي	120 دقيقة
زمن الجفاف النهائي	18 ساعة
زمن التصلب الكامل	7 أيام
سُمك الدهان الرطب	300 – 200 – 100
سُمك الدهان الجاف	270 – 180 – 90
متوسط 5 م ² / لتر للوجه الواحد بسُمك دهان 150 ميكرون	مترو
معدل الاستهلاك (النظرى)	

طريقة الاستخدام والتشغيل :

أولاً: تجهيز السطح

الأسطح الحديدية :

- إزالة البقايا الظاهرة كالزيوت والشحوم حسب المواصفة {SSPC - SP1}
- إزالة الأملام والملوثات الأخرى كالغبار والأتربة بالغسيل بواسطة الماء على ضغط عال
- في حالة وجود بعض عيوب التصنيعية كأثار اللحام والزوايا الحادة والقشور فيجب معالجتها قبل تجهيز السطح
- يجب إعداد السطح حسب المواصفة SA 2.5: NACE No. 2/SSPC - SP10



ISO
45001:2018

ISO
9001:2015

ISO
14001:2015

العبوات: -

- [علبة 1 كجم]
- مركيين سعة [جالون 4 كجم]
- [جركن 20 كجم]

التخزين: -

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

الصلاحية: -

24 شهر من تاريخ الإنتاج المدون على العبوة.

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 يترب من خسائر في حالة التطبيق في ظروف مغايرة.

- يدهن المنتج باستخدام الرولة أو الفرشاة أو بمسدس الرش اللاهوائي (ضغط الرش 250 بار- فتحة الرش 0.017 : 0.021 بوصة)
- يتم التخفيف باستخدام باور سولف 5 من 5 : 10 % حسب طريقة الاستخدام.
- يجب تنظيف الأدوات المستخدمة باستخدام باور سولف 1.
- نظراً لسرعة جفاف طبقة الدهان تستخدم الفرشاة أو الرولة لدهان المساحات الصغيرة، ويستخدم الرش في دهان المساحات الكبيرة.

تعليمات الأمان والسلامة: -

- يجب أن يتم تطبيق المنتج في مكان جيد التهوية.
- لابد من استخدام القفازات ونظارات الأعين الواقية وارتداء ملابس خاصة أثناء التطبيق.
- منوع 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 جيداً بكميات وفيرة من الماء الفاتر واستشارة الطبيب فوراً.
- تجنب سكب بقايا المنتج في أي مجاري مائي أو في التربة.
- يتم غسل الأدوات المستخدمة فور الإنتهاء من العمل مباشرة بمذيب باور سولف 1.
- يتم التخلص من بقايا المنتج أو العبوات الفارغة طبقاً لقوانين البيئة المحلية.

