



Power Mastic 870

منتج إيبوكسي متعدد الاستخدامات
لمختلف الأسطح الحديدية والفولاذية

- يستخدم في طلاء المنشآت والهياكل البحرية الداخلية والخارجية لحمايتها من تأثير الأملاح والكيماويات
- يستخدم في دهان وحماية الأسطح الإنشائية 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 بسمك عالى من أول وجه

مميزات المنتج:

- ذو كفاءة عالية في مقاومة العوامل المسببة للصدأ والتآكل خاصة في البيئات البحرية
- ذو قوة التصاق عالية ويعطى سطحاً ناعماً 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 بسمك عالى دون حدوث تسييل للدهان
- ذو محتوى صلب عالى مما يجعله عالى البنائية
- متوفر بعدة ألوان مع إمكانية تلوينه حسب الطلب
- قدرة عالية على تحمل درجات الحرارة المنخفضة حتى ما دون الصفر
- مقاومة فائقة وقدرة عالية على مقاومة الأملاح والمواد الكيميائية والمياه العذبة والمالحة على الأسطح المغمورة بالمياه أو المدفونة بباطن التربة
- إمكانية تطبيقه في الأجواء قارصة البرودة ودرجات الحرارة المنخفضة
- يشكل رابطة صلبة ومتينة للغاية

الوصف:

طلاء إيبوكسي عالى البنائية ومتعدد الاستخدامات يمتاز بالمتانة العالية وقدرته العالية في تحمل الصدمات وحماية الأسطح المختلفة كالأسطح الحديدية بأنواعها والأسطح المجلفنة والأسطح الفولاذية والمنشآت والهياكل المعدنية من التآكل والصدأ ويتكون المنتج من مركبين ويستخدم كدهان تحضيرى أو طبقة وسيطة أو طبقة نهائية ويمكن تطبيقه في الأجواء القارصة البرودة حتى في درجات الحرارة ما دون الصفر

مجال الاستخدام:

- يستخدم كدهان واقى لحماية وصيانة الأسطح الحديدية بأنواعها والأسطح المجلفنة والأسطح الفولاذية
- يستخدم كمنتج ذاتى الأساس وبرايمر أو كطبقة وسيطة أو طبقة نهائية للمنشآت الحديدية
- إمكانية استخدامه على الأسطح الخرسانية لحمايتها
- يستخدم في طلاء الخزانات والأنابيب وتمديدات الخزانات وأنابيب التصريف
- يستخدم في الدهانات الصناعية في المناطق البحرية كمصانع تكرير البترول ومصافي النفط
- يستخدم في حماية محطات توليد الكهرباء والكبارى 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 قوة الإنضغاط لا يقل عن 30 نيوتن / مم² وقوة الشد 1.5 نيوتن / مم²
- يجب أن يكون السطح نظيفاً وخالياً من الأتربة والشوائب والغبار والزيوت والشحوم والأملاح والعفن وزبد الخرسانة
- يجب تجهيز السطح بواسطة حبيبات القذف الخفيفة أو جليخ السطح للوصول إلى درجة النعومة المطلوبة حسب المواصفة CSP1 وفق تصنيف معهد إصلاح الخرسانة العالمي رقم: NACE6 or 1CR1 No 310.2 / SSPC -P13
- يجب معالجة التشققات والحفر الصغيرة إن وجدت بمادة مألئة 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 سولف 1 وفرشاة سلك.
- يُقلب مركب "أ" أولاً باستخدام قلاب ميكانيكي بطي السرعة (300 لفة / دقيقة)
- يتم إضافة مركب "ب" والتقليب لمدة لا تقل عن 5 دقائق على نفس السرعة السابقة حتى تمام التجانس.
- يراعى الإلتزام بسرعة التقليب المناسبة لتلافي حدوث فقاعات هواء داخل المنتج أثناء التقليب.
- يراعى تطبيق المنتج في النصف ساعة الأولى بعد التقليب للحصول على أفضل النتائج.

الخواص الفنية للمنتج [عند درجة حرارة 25°م]

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

طريقة الاستخدام والتشغيل - :

أولاً : تجهيز السطح

الأسطح الحديدية :

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

العبوات :-

- مركبين سعة [عبوة 1 كجم]
- [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 يترتب 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 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 جيداً بكميات وفيرة من الماء الفاتر واستشارة الطبيب فوراً.
- تجنب سكب بقايا المنتج في أي مجرى 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.

