

# Power Coal Tar-SF

دهان إيبوكسى معدل بالقار للحديد والخرسانة وأعمال الصرف الصحى. خالي من المذيبات

## الوصف: -

دهان إيبوكسى معالج بالقار متعدد الاستخدامات ذو كفاءة عالية في حماية الحديد والخرسانة، أساسه راتنج الإيبوكسى الخالي من المذيبات ومصلب أميني خاص على هيئة مُركبين.

## مجال الاستخدام: -

- يستخدم في دهان وتبطين خزانات الزيوت والأحماض والقلويات المخففة.
- يستخدم في حماية منشآت الطرق والكبارى وقواعد وأساسات المنشآت الخرسانية.
- يستخدم في دهان الخزانات والمواسير التى تدفن تحت الأرض أو الماء كلياً أو جزئياً، وكطبقة حماية للخرسانات المدفونة تحت منسوب سطح الأرض.
- يستخدم في دهان قاع السفن والمركبات البحرية من الداخل والخارج.
- يستخدم في دهان أسفل السيارات والمركبات لحمايتها من الصدأ والتآكل.
- يستخدم في حماية حديد التسليح من الصدأ والتآكل.
- يستخدم في دهان أساسات المباني بأنواعها، كما يستخدم في عزل البدرومات وأنفاق المرور.
- يستخدم في دهان خزانات وأحواض المياه الصناعية.
- يستخدم في مشاريع مياه الشرب والصرف الصحى لعزل وحماية مشاريع الصرف الصحى.
- يستخدم كطبقة عزل وحماية للأرضيات الصناعية كأرضيات الجراجات والمنحدرات وأماكن التحميل.

## المميزات :-

- لا يحتاج إلى برايمر أو دهان أولى لتمييزه بقوة الالتصاق العالية على مختلف الأسطح.
- يمتاز بمقاومته العالية لعوامل البرى والاحتكاك.
- يمتاز بمقاومته العالية للأملاح والرطوبة تحت الأرض.
- يمتاز بمقاومته العالية للتآكل وأضرار مياه الصرف الصحي.
- يمتاز بمقاومته للعوامل والتأثيرات الجوية الضارة.
- يمتاز بالقدرة العالية على مقاومة الصدأ والتآكل.
- يمتاز بمقاومته العالية للكيمياويات والأحماض والقلويات والهيدروكربونات الأليفاتية.
- يعمل على زيادة العمر الافتراضى للمنشآت الخرسانية والحديدية وحمايتها لمدة طويلة الأجل.
- إمكانية تطبيقه في مختلف درجات الحرارة.
- صالح للتطبيق في أي بيئة.

## الخواص الفنية [عند درجة حرارة 25°م]

اللون	أسود - بنى غامق
نسبة المواد الصلبة بالوزن	99% ± 1%
نسبة الخلط بالوزن B : A	3 : 1
فترة التشغيل	متوسط 60 دقيقة
زمن الجفاف السطحي	12 ساعة
زمن الجفاف النهائى	24 ساعة
زمن التصلب الكامل	7 أيام
أقل درجة حرارة للتشغيل	5 °م
الكثافة كجم / لتر	1.32 ± 0.05
مذيب التخفيف	power solve 6 عند الحاجة
معدل الاستهلاك	150 : 175 جم / م <sup>2</sup> للوجه الواحد بسمك دهان متوسط 100 ميكرون وتختلف باختلاف حالة السطح

### طريقة التشغيل: -

- 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 بمذيب Power Solve 6 بمصنعنا حتى الوصول إلى القوام المناسب والمطلوب.
- يتم دهان السطح المراد دهانه بالمنتج باستخدام الفرشاة أو رولة الإيبوكسى أو بمسدس الرش الهوائى.
- في حالة الحاجة إلى دهان وجه ثانى تتم عملية الدهان بعد مرور 12 ساعة على الأقل من زمن دهان الوجه الأول.
- تغسل الأدوات المستخدمة جيداً بعد الاستعمال بمذيب الغسيل Power Solve 1.
- في حالة تطبيق المنتج في أماكن مغلقة، لابد من تهويتها جيداً أثناء وبعد التشغيل.

### تعليمات الأمن 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 أي مجرى مائى أو في التربة.
- يتم التخلص من بقايا المنتج أو العبوات الفارغة طبقاً لقوانين البيئة المحلية.

**العبوات: -** مجموعة من مُركبين [أ + ب] سعة المجموعة [1، 4، 20 كجم]

**التخزين: -** يخزن المنتج لمدة عامين في عبوات محكمة الغلق وفي ظروف تخزين مناسبة.

لمزيد من المعلومات أو الاستفسار يرجى زيارة موقع الشركة.

[Power-cp.net](http://Power-cp.net)

**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.

اصدار: 2025/11

