

توبكسي ميتال برايمر 1500 (اساس ايبوكسي للمعادن)

تعريف المنتج

أساس إيبوكسي عالي الأداء، مكون من مكونين، مصمم لتوفير مقاومة استثنائية للتآكل على الأسطح المعدنية. صُمم لضمان سلامة هيكلية فائقة، ويوفر مقاومة فائقة للتآكل والمواد الكيميائية. مثالي للاستخدام على الأسطح المعدنية العارية أو التي تم تنظيفها بالعصف بالرمال، ويوفر حماية معززة ضد التآكل في البيئات القاسية..

استخدامات المنتج

- يوفر حماية قوية ضد التآكل والصدأ على أسطح الحديد والصلب. يُشكل طبقة أساسية مثالية قبل تطبيق أطلية العزل المائي و أطلية الحماية.
- مناسب للاستخدام على الأسطح المعدنية المجلفنة و اسطح الفايبر جلاس.
- يعزز المتانة ومقاومة التآكل في البيئات القاسية.
- وتشمل التطبيقات النموذجية الصوامع والجسور الفولاذية والأسوار والأسقف المعدنية والأنابيب وقضبان التسليح.

خواص المنتج

- التصاق ممتاز مع الأسطح المعدنية الحديدية وغير الحديدية (كالنحاس و الالمنيوم و النيكل و ما شابهها من المعادن).
- يوفر حماية طويلة الأمد من التآكل.
- مقاومة عالية للأحماض والقلويات والزيوت والبنزين والمذيبات والمياه المالحة.
- متانة ممتازة ضد الماء وظروف التجمد والرطوبة والطقس القاسي.
- سهل الاستخدام بالفرشاة أو الرول أو الرش الهوائي أو الرش الهوائي.
- مناسب للاستخدامات الداخلية والخارجية.
- وقت عمل طويل وعمر افتراضي أطول مما يجعله مناسب لكافة التطبيقات.

الخواص الفيزيائية للمنتج

المظهر / اللون :	المنتج شبه مت / متوفر باللون الرمادي — الأبيض — لون اكسيد الحديد الاحمر.
الكثافة النوعية للمنتج:	1.45 كغ / لتر
نسبة المواد الصلبة بالحجم:	55 %
معدل الفرد النظري :	7.34 م ² / لتر — 5 م ² /كغ (بسمك 75 ميكرون)
الاستهلاك علي المتر المربع:	200-250 غرام علي المتر المربع
السماعة التي يوصى بتطبيقها :	125-75 ميكرون.
نقطة الوميض :	25 ° سيليزية / 75 ° فهرنهايت
نسبة المواد العضوية المتطايرة:	10 غرام /لتر

2 ساعات (23°مئوية / 73°فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية	زمن الاستخدام بعد الخلط:
1 ساعة تقريبا (23°مئوية / 73°فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية	زمن جفاف السطح:
24 ساعة (23°مئوية / 73°فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية	الجفاف الكامل:
7 أيام (23°مئوية / 73°فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية	التصلب الكامل:
10+ °مئوية / 50 °فهرنهايت	اقل درجة مطلوبة للتصلب:
5+ °مئوية / 50 °فهرنهايت وحتى 35+ °مئوية / 95 °فهرنهايت	درجة الحرارة اثناء التطبيق:

تفاصيل التطبيق

الاساس 7 : المصلب 1 (وفقا للوزن)	نسبة الخلط:
الفرشاة - الرول - الرش اللاهوائي	وسيلة التطبيق:
ثر ايوكسي	المخفف:
الفرشاة (المنتج لا يخفف) - الرول 10 % - الرش اللاهوائي 5%	نسبة التخفيف

تحضير السطح

- يجب أن تكون الأسطح جافة ونظيفة وخالية من الملوثات.
- تأكد من إزالة الأوساخ والغبار والزيوت وجميع الملوثات الأخرى التي يمكن أن تتداخل مع التصاق البرايمر.
- يجب إزالة الزيوت والشحوم وفقاً لمعيار SSPC-SP1 للتنظيف بالمذيبات العطرية.
- يجب تجهيز الاسطح المعدنية بطريقة العصف بالرمل وفق للمقياس Sa 2 1/2 (ISO 8501-1: 200) or SSPC –SP6
- يجب فحص السطح ومعالجته وفقاً للمعيار ISO 8504 قبل التحضير.
- التنظيف بالعصف بالرمل:
- الفولاذ، التنظيف بالعصف بالرمل بحد أدنى Sa 2 1/2 (ISO 8501-1: 200) أو SSPC –SP6.
- في حالة حدوث أكسدة للحديد بين العصف بالرمل و تطبيق Topxy Metal Primer 1500، يجب إعادة العصف بالرمل علي السطح.
- يوصى باستخدام معيار العصف بالرمل RZ بقياس 30- 50 ميكرون.
- المناطق المتضرره:
- يجب تحضير منطقة الضرر بالتنظيف بالعصف بالرمل وفقاً لمعيار Sa 2 1/2 (ISO 8501-1:2007). في حال تعذر التنظيف بالعصف في منطقة صغيرة، يُقبل التنظيف الميكانيكي وفقاً لمعيار St 3 (ISO 8501-1:2007).

- يجب تطبيق المنتج على سطح جاف وخالي من جميع الملوثات ويجب تطبيقه خلال فترات الطلاء المحددة (راجع قسم التطبيق للحصول على التفاصيل).

- الحديد المجلفن:
- أزل أملاح الزنك بالتنظيف الكهربائي أو اليدوي. نظّف السطح بالمذيبات لإزالة الزيوت والشحوم والجزيئات السائبة.
- الألمنيوم:
- يتم تجهيز السطح عبر الحف بورق حف ناعم جدا او عن طريق الاحماض.

طبقات التأسيس المطلوبة تحته

لا يوجد

ملاحظات مهمة

- يجب ان يتمتع السطح بالصلابة والقساوة المناسبة للتطبيق.
- يجب ان تكون صلابة الخرسانة علي الاقل 25 نيوتن / مم² (قوة كسر) و 1.5 نيوتن / مم² علي الاقل (قوة شد)
- يجب تجنب تطبيق المنتج ضمن درجات حرارة اقل من 10 ° مئوية / 50 ° فهرنهايت
- يجب حماية الرطوبة من الرطوبة والامطار خلال 24 ساعة الاولي من التطبيق.
- يجب ان يتم غسل كافة معدات التطبيق بواسطة الماء وفي حال الجفاف يجب ازالة الدهان بواسطة الوسائل الميكانيكية.
- يجب ان تتم عملية التطبيق ضمن درجات حرارة فوق 10 ° مئوية / 50 ° فهرنهايت ويجب ان تكون درجة حرارة السائل نفسه اعلي من 15 ° مئوية / 59 ° فهرنهايت .

صلاحية المنتج & التخزين

صلاحية المنتج هي 24 شهرا من تاريخ الانتاج في حال تم تخزينه في عبوته الاصلية وغير المفتوحة وغير المتضررة ويجب ان يكون مكان التخزين جافا وضمن درجات حرارة بين 5+ ° مئوية و 30+ ° مئوية.

الامان

للمعلومات الخاصة باضرار المنتج علي الصحة والحماية اثناء الاستخدام وللحصول علي المعلومات الخاصة بالنقل والتخلص من المخلفات يجب علي المستخدم الرجوع الي مواصفة الامن والسلامة الخاصة بالمنتج.

ملاحظة قانونية مهمة

المعلومات الواردة ضمن هذه الوثيقة قد تم تقديمها بحسن نية ولا تعتبر ضمانا لاي نوع من الاعمال. وهذه المعلومات مبنية علي خبرتنا ونتائج مختبراتنا العملية ولا تعبر في النهاية عن النتائج التي قد تتحقق في موقع العمل. وتعتبر شركتنا خالية المسؤولية عن اضرار تتم نتيجة سوء الاستخدام او التطبيق الغير مطابق للمواصفات للمنتج ولا يمكن استخدام هذه الوثيقة في اي حال من الاحوال كوثيقة ضمان او كفالة علي المنتج.