

توب ماستك 450

تعريف المنتج:

طبقة أساس إيبوكسي ثنائية التركيب، عالية الصلابة، تحتوي أصباغ فوسفات الزنك المضادة للتآكل. صُممت للتطبيقات عالية الاداء، وتتميز بسرعة جفافها وقوة التصاقها الممتازة بالاسطح المعدنية. عند تصلبها، تُشكّل طبقة ذات مقاومة ميكانيكياً ومقاومة كيميائياً، توفر حماية طويلة الأمد من التآكل، حتى في البيئات الصناعية أو البحرية القاسية. تضمن تركيبها المتطورة توافقها مع مجموعة واسعة من الطبقات النهائية، مما يجعلها خياراً مثالياً للاستخدام في أنظمة الطلاء الواقي متعدد الطبقات. يُنصح باستخدامها للهياكل المعدنية، وخطوط الأنابيب، وخزانات التخزين، والمعدات المعرضة لظروف قاسية.

استخدامات المنتج

- استخدامات متعددة في أنظمة الطلاء: مُصمم للاستخدام كطبقة أساس إيبوكسي أو طبقة متوسطة "اندركوت" ضمن أنظمة الطلاء الواقي متعددة الطبقات.
- مقاومة بيئية استثنائية: يوفر متانة فائقة في البيئات المالحة والبحرية والكيميائية و الظروف المناخية الأشد ضراوة
- توافق واسع مع كافة انواع المعادن : مناسب للتطبيق على المعادن الحديدية، والحديد المجلفن، والألمنيوم، والخرسانة، والطلاء القديمة السليمة.
- مرونة تحضير السطح: مُصمم للاستخدام على المعادن الصدئة المُجهز يدوياً، والاسطح المعدنية المُنظفة بالعصف بالرمل والمعالجة بضغط الماء العالي، والخرسانة المُعالجة بالضرب بالرمل، والأسطح المطلية مسبقاً بحالة جيدة.
- التطبيقات الصناعية والبحرية: يُوصى به للصيانة الصناعية والبنية التحتية، بما في ذلك المرافق الساحلية، ومصانع الورق، ومصانع الأغذية والمشروبات، والفولاذ الهيكلي، والاسطح الخارجية للخزانات، والجسور، والمنصات البحرية، وخدمات الغمر في المياه العذبة أو المالحة.
- الإصلاح والصيانة الموضعية: مثالي لإصلاح طلاء الأسطح الفولاذية حيث يكون العصف بالرمل غير عملي بسبب القيود البيئية. مناسب للاستخدام بالفرشاة عند الحاجة إلى طبقة سميكة بطبقة واحدة. كما يُستخدم في ورش الهندسة وساحات التصنيع.

خواص المنتج

- التصاق موثوق بالاسطح المعدنية المجهزة: يُظهر التصاقاً قوياً بأسطح المنظفة بالفرشاة السلكية، مما يضمن أداءً فعالاً حتى مع الحد الأدنى من تحضير السطح.
- مقاومة قوية للمواد الكيميائية والماء: يوفر مقاومة ممتازة لمجموعة واسعة من المواد الكيميائية والرطوبة، مما يدعم متانة طويلة الأمد في البيئات القاسية.
- توافق مثالي مع الطبقات النهائية: يوفر طبقة التصاق آمنة للطبقات النهائية اللاحقة، مما يعزز سلامة النظام وجودة التشطيب.
- يلتصق بالطلاءات القديمة والفولاذ الغير مطلي: يحافظ على التصاق ممتاز على كل من الاسطح المعدنية الجديدة وطلاءات الإيبوكسي القديمة، مما يُسهّل عمليات الصيانة وإعادة الطلاء.
- تركيبة عالية الصلابة وعالية الاداء: يشكل بعد التصلب النهائي طبقة صلبة مقاومة للخدش وذو مقاومة ميكانيكية و فيزيائية عالية.



المواصفات الفنية للمنتج

الخواص الفيزيائية للمنتج

المظهر / اللون :	المنتج لماع ومتوفر وفق تشيكله كتالوك الرال
الكثافة النوعية للمنتج:	1.48 كغ / لتر (للخليط)
نسبة المواد الصلبة بالحجم:	75 %
معدل الفرد النظري :	10 م ² / لتر – 6.75 م ² /لتر (بسمك 75 ميكرون طبقة جافة)
السماعة التي يوصى بتطبيقها :	100 – 200 ميكرون طبقة جافة
نقطة الوميض:	32 ° سيليزية / 88.6 ° فاهرنهايت
زمن العمل بعد الخلط :	2 ساعة (23° مئوية / 73° فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية
زمن جفاف السطح:	1 ساعة تقريبا (23° مئوية / 73° فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية
الزمن اللازم لحركة المشاه عليه:	12 – 14 ساعات تقريبا (23° مئوية / 73° فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية
الجفاف الكامل:	24 ساعة (23° مئوية / 73° فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية
درجة الحرارة اثناء التطبيق:	8+ ° مئوية / 46.4 ° فهرنهايت وحتى 35+ ° مئوية / 95 ° فهرنهايت
درجة الحرارة الدنيا اللازمة للجفاف:	10+ ° سيليزية / 50 ° فاهرنهايت

تفاصيل التطبيق

نسبة الخلط:	المركب A : 6 - المركب B : 1 (وفق للوزن)
وسيلة التطبيق:	الرولة – الفرشاة – الرش اللاهوائي
المخفف:	ثئر ايبوكسي.
نسبة التخفيف:	يجب عدم تخفيف المنتج نهائيا

تحضير السطح

- يجب أن تكون الأسطح جافة ونظيفة وخالية من الملوثات.
- تأكد من إزالة الأوساخ والغبار والزيوت وجميع الملوثات الأخرى التي قد تعيق التصاق البرايمر.
- يجب إزالة الزيوت والشحوم وفقاً لمعيار SSPC-SP1 للتنظيف بالمذيبات العطرية.
- يجب فحص السطح ومعالجته وفقاً لمعيار ISO 8504 قبل وضع البرايمر.
- * التنظيف بالتفجير:
- تنظيف الحديد بالعصف بالرمل حتى الحد الأدنى من (ISO 8501-1: 200) Sa 2 1/2 أو SSPC –SP6.
- في حال حدوث أكسدة بين التفجير وتطبيق توب ماستيك إيبوكسي، يجب إعادة تفجير السطح.
- يُنصح باستخدام حبيبات عصف (Rz) تتراوح بين 30 و 50 ميكرون.
- إذا تعذر التنظيف بالعصف، أزل الصدأ/القشور باستخدام أدوات كهربائية/يدوية لتحقيق درجة تحضير السطح St3/St2 وفقاً للمعايير السويدية.
- * المنطقة المتضررة:
- يجب تحضير المنطقة المتضررة بلعصف بالرمل بدرجة (ISO 8501-1:2007) Sa 2½ إذا تعذر التنظيف بالعصف بالرمل في منطقة صغيرة، يُقبل التنظيف الميكانيكي بدرجة (ISO 8501-1:2007) St 3



المواصفات الفنية للمنتج

- يجب وضع المنتج على سطح جاف وخالي من أي شوائب، ويجب تطبيقه خلال فترات الطلاء الإضافية المحددة (راجع قسم التطبيق لمزيد من التفاصيل).

طبقات التأسيس المطلوبة تحته

لا يوجد

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 المعملية 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 الوسيطة في اي حال من الاحوال كوثيقة ضمان او كفالة علي المنتج.