

ستيل جارد HB 1100

أساس إيبوكسي عالي السماكة مانع للتآكل للأسطح المعدنية

تعريف المنتج

هو طلاء أساس إيبوكسي مكون من مركبين، ذو أساس بهادة البولي أميد ويتميز بقدرته على تكوين طبقة سميكة؛ وقد صُمم لتوفير حماية طويلة الأمد للهياكل المعدنية المعرضة للظروف الصناعية والبحرية والجوية. يوفر هذا الطلاء التصاقاً ممتازاً بالأسطح المعدنية المجهزة بشكل سليم، ومقاومة فائقة للتآكل، وقدرة على تشكيل طبقة ذات سماكة عالية في طبقة واحدة، مما يجعله مناسباً لأنظمة الطلاء الوقائي المخصصة للأعمال الشاقة.

استخدامات المنتج

- مشاريع الهياكل المعدنية الإنشائية
- المنشآت الصناعية
- المستودعات الفولاذية
- الجسور المعدنية
- أبراج نقل الطاقة
- خزانات التخزين
- خطوط الأنابيب
- المنشآت البحرية وهياكل المنصات البحرية
- المعدات الثقيلة
- المكونات المعدنية المصنعة

خواص المنتج

- حماية بطبقة سميكة في دهان واحد
- التصاق ممتاز بالأسطح المعدنية
- مقاومة فائقة للتآكل والصدأ
- مقاومة ممتازة للماء والرطوبة
- مقاومة للرذاذ والانسكاب العرضي للمواد الكيميائية الخفيفة
- مقاومة جيدة للتلف والصدمات
- متوافق مع الطبقات النهائية من الإيبوكسي والبوليوريثان
- عمر افتراضي طويل في البيئات القاسية

الخواص الفيزيائية للمنتج

المظهر / اللون : المنتج شبه مت / متوفر باللون الرمادي — لون أكسيد الحديد الأحمر.

الكثافة النوعية للمنتج: 1.45 كغ / لتر

نسبة المواد الصلبة بالحجم: 75 ± 2 %

معدل الفرد النظري : 3.5 — 4.6 م² / لتر — 2.4 — 3 م²/كغ (بسمك 150 — 200 ميكرون)

السماكة التي يوصى بتطبيقها : 150-200 ميكرون.

نقطة الوميض :	أكبر من 25 درجة مئوية
نسبة المواد العضوية المتطايرة:	> 250 جم/لتر
زمن جفاف السطح:	2 ساعة تقريبا (25° مئوية / 73° فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية
الجفاف الكامل:	8 ساعة (25° مئوية / 73° فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية
زمن اعادة الطلاء :	6 ساعة (25° مئوية / 73° فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية
التصلب الكامل:	7 أيام (25° مئوية / 73° فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية
اقل درجة مطلوبة للتصلب:	10+ ° مئوية / 50 ° فهرنهايت
درجة الحرارة اثناء التطبيق:	5+ ° مئوية / 50 ° فهرنهايت وحتى 35+ ° مئوية / 95 ° فهرنهايت

تفاصيل التطبيق

نسبة الخلط:	الاساس 4 : المصلب 1 (وفقا للوزن)
وسيلة التطبيق:	الفرشاة — الرول — الرش اللاهوائي — الرش الهوائي
حجم الفوهة:	0.017 بوصة - 0.023 بوصة
المخفف:	نثر ايبوكسي
نسبة التخفيف	الفرشاة (المنتج لا يخفف) — الرول 10 % - الرش اللاهوائي 5% - الرش الهوائي (20-25 %)

تحضير السطح

للحصول على الأداء الأمثل ، يجب أن تكون جميع الأسطح نظيفة وجافة وخالية من الزيوت والشحوم والأتربة وقشور الدرفلة (mill scale) والصدأ والملوثات الأخرى.

التنظيف بالسفع بالرمل:

- تنظيف بالسفع لدرجة "قريب من المعدن الأبيض" (ISO 8501-1 Sa 2½) بروفاليل السطح (خشونة السطح):
- 40-75 ميكرومتر
- في أعمال الصيانة التي يتعذر فيها استخدام السفع:
- التنظيف الميكانيكي وفقاً للمعيار St 3.

طبقات التأسيس المطلوبة تحته

لا يوجد

صلاحية المنتج & التخزين

صلاحية المنتج هي 12 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.



المواصفات الفنية للمنتج

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