

## ايوجارد AS

### تعريف المنتج

طلاء إيبوكسي ثنائي المكونات وخالٍ من المذيبات، مصمم لتوفير حماية متينة للأرضيات ومضادة للكهرباء الساكنة. يتميز بقوة ميكانيكية ممتازة، ومقاومة كيميائية عالية، وتحكم دقيق في التوصيل الكهربائي، مما يجعله مثالياً للبيئات الحساسة مثل مصانع الإلكترونيات والمختبرات وغرف العمليات النظيفة.

### استخدامات المنتج

- مصانع تصنيع الإلكترونيات – تمنع تراكم الشحنات الساكنة التي يمكن أن تتلف المكونات الحساسة.
- الغرف والمختبرات النظيفة – تضمن أسطح أرضيات خاضعة للرقابة، صحية وأمنة.
- مناطق إنتاج الأدوية – تدعم مكافحة التلوث والسلامة من الكهرباء الساكنة.
- مراكز البيانات وغرف الخوادم – تحمي المعدات من التفريغ الكهروستاتيكي.
- مصانع السيارات والفضاء - مناسبة لخطوط التجميع المزودة بأنظمة إلكترونية.
- المستشفيات ومرافق الرعاية الصحية - مثالية لمختبرات التشخيص وغرف العمليات.
- المستودعات والأرضيات الصناعية – مقاومة عالية مع حماية مضادة للكهرباء الساكنة.

### خواص المنتج

- تركيبة خالية من المذيبات (منخفضة المركبات العضوية المتطايرة، صديقة للبيئة)
- خصائص مضادة للكهرباء الساكنة للتحكم الآمن في التفريغ الكهروستاتيكي
- قوة ميكانيكية عالية ومقاومة للتآكل.
- التصاق ممتاز بالأسطح الخرسانية والإيبوكسية.
- مقاومة كيميائية للزيوت والوقود والأحماض الخفيفة والقلويات.
- سهل التنظيف، سطح ذو تشطيب صحي

### الخواص الفيزيائية للمنتج

المظهر / اللون :	المنتج لماع / اللون الرمادي القياسي، والألوان الأخرى متوفرة عند الطلب.
الكثافة النوعية للمنتج:	1.45 كغ / لتر (مخلوط)
نسبة المواد الصلبة بالحجم:	100 %
معدل الفرد النظري :	0.5 م <sup>2</sup> / لتر (بسمك 2 ملم) – 0.33 م <sup>2</sup> /كغ
الاستهلاك علي المتر المربع:	2 لتر علي المتر المربع / 3.06 كيلو علي المتر المربع



## المواصفات الفنية للمنتج

السماكة التي يوصى بتطبيقها :	1-4 ملم علي الاسطح الافقية
نقطة الوميض :	130 ° سيليزية / 266 ° فهرنهايت
زمن الاستخدام بعد الخلط:	30-40 دقيقة (23°مئوية / 73°فهرنهايت) 50% رطوبة نسبية
زمن جفاف السطح:	8 ساعة تقريبا (23°مئوية / 73°فهرنهايت) 50% رطوبة نسبية
الزمن اللازم لحركة المشاه عليه:	14-18 ساعات تقريبا (23°مئوية / 73°فهرنهايت) 50% رطوبة نسبية
الجفاف الكامل:	24 ساعة (23°مئوية / 73°فهرنهايت) 50% رطوبة نسبية
التصلب الكامل:	7 أيام (23°مئوية / 73°فهرنهايت) 50% رطوبة نسبية
اقل درجة مطلوبة للتصلب:	10+ ° مئوية / 50 ° فهرنهايت
درجة الحرارة اثناء التطبيق:	10+ ° مئوية / 50 ° فهرنهايت وحتى 35+ ° مئوية / 95 ° فهرنهايت

## تفاصيل التطبيق

وسيلة التطبيق	المالچ المعدني المسنن او مساحة الايبوكسي
المخفف:	المنتج لا يخفف

## تطبيق المنتج

- تأكد من أن الطبقة الخرسانية قد جفت تماماً، وأنها معالجة بالكامل، وأنها سليمة من الناحية الهيكلية.
- قم بإزالة طبقة الأملاح والغبار والشحوم والملوثات عن طريق الحف "الصفرة" الميكانيكي أو السفع بالرمل.
- قم بإصلاح الشقوق والثقوب باستخدام مونة الإيبوكسي.
- تحقق من نسبة الرطوبة (يجب أن تكون أقل من الحد الموصى به من قبل الشركة المصنعة، وعادة ما تكون أقل من 4-5%).
- قم بتطبيق طبقة واحدة من Top floor 600 باستخدام الرول أو مساحة مطاطية بالتغطية الموصى بها (عادةً 0.2-0.3 كجم/م<sup>2</sup>).
- اتركها لتجف (عادةً من 6 إلى 12 ساعة، حسب درجة الحرارة).
- قم بتطبيق شريط التأريض النحاسي بنمط شبكي (عادةً ما تكون المسافة بين الأشرطة من 3 إلى 5 أمتار).
- تأكد من تثبيت الأشرطة بإحكام على السطح وامتدادها إلى نقاط التأريض.
- قم بتوصيل الأشرطة بنظام التأريض الأرضي لضمان التوصيل الكهربائي.
- اضغط على الحواف لتجنب تكون فقاعات الهواء أو الرفع أثناء الطلاء.
- قم بتطبيق طبقة أساسية من نوع Top Floor 900 C أو طلاء موصل أسود فوق أشرطة النحاس.



## المواصفات الفنية للمنتج

- وهذا يضمن استمرارية التيار الكهربائي عبر سطح الأرضية.
- امزج طلاء الإيبوكسي المضاد للكهرباء الساكنة ذاتي التسوية والمصلب جيداً.
- صب الخليط على الأرض وافرده باستخدام مالج مسننة أو مشط.
- استخدم رول ذات اسنان لإخراج الهواء المحبوس وضمان الحصول على سطح أملس.
- السماكة النموذجية: 2-3 مم.
- تأكد من التلامس المستمر مع أشرطة النحاس لضمان التوصيل الكهربائي.
- اترك الأرضية لتجف دون إزعاج (24-48 ساعة للحركة الخفيفة، 5-7 أيام للجفاف الكامل).
- حافظ على درجة الحرارة والرطوبة المحيطة ضمن الحدود الموصى بها.
- اختبر المقاومة الكهربائية (وفقاً لمعايير IEC أو ASTM) للتأكد من الأداء المضاد للكهرباء الساكنة.
- افحص الالتصاق والتشطيب قبل التسليم.

### طبقات التأسيس المطلوبة تحته

Top Floor 900 C

### صلاحية المنتج & التخزين

صلاحية المنتج هي 12 شهراً من تاريخ الانتاج في حال تم تخزينه في عبوته الاصلية وغير المفتوحة وغير المتضررة ويجب ان يكون مكان التخزين جافاً 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 ضماناً 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 الوثيقة في اي حال من الاحوال كوثيقة ضمان او كفالة علي المنتج.