



فولت بوند SF

برايمر موصل للتفريغ الكهروستاتيكي خالي من المذيبات

تعريف المنتج

طبقة أساس إيبوكسي موصلة للكهرباء، خالية من المذيبات، ومكونة من مركبين، مصممة للاستخدام في أنظمة الأرضيات المقاومة للتفريغ الكهروستاتيكي. توفر هذه الطبقة التصاقاً ممتازاً بالأسطح الخرسانية، مع ضمان توصيل كهربائي موثوق للطلاءات المضادة للكهرباء الساكنة أو الموصلة لاحقاً.

استخدامات المنتج

- مرافق تصنيع الإلكترونيات.
- الغرف نظيفة ومصانع أدوية
- مناطق تجمع السيارات والطيران.
- المستودعات ومناطق شحن البطاريات.
- أي بيئة حساسة للكهرباء الساكنة تتطلب أرضيات موصلة

خواص المنتج

- خالي من المذيبات - منخفض المركبات العضوية المتطايرة، وصديق للبيئة، وعديم الرائحة أثناء الاستخدام.
- الطبقة الموصلة - تضمن استمرارية الكهرباء لأنظمة أرضيات ESD.
- التصاق قوي - يلتصق بشكل آمن بالخرسانة والأسطح الأسمنتية.
- فيلم متين - مقاوم للإجهاد الميكانيكي والتعرض للمواد الكيميائية.
- المقاومة المتحكم بها - تحافظ على نطاق المقاومة الكهربائية المحدد للامتثال ل ESD.
- يتوافق المنتج مع معايير IEC 61340-5-1 للتحكم في التفريغ الكهروستاتيكي.

الخواص الفيزيائية للمنتج

المظهر / اللون :	المنتج شبه لامع / متوفر باللون الاسود
الكثافة النوعية للمنتج:	~ 1.4 كغ / لتر (للخليط)
نسبة المواد الصلبة بالحجم:	100 %
معدل الفرد النظري :	10 م ² / لتر (بسمك 100 ميكرون) 9.5 م ² / كغ (بسمك 100 ميكرون)
الاستهلاك علي المتر المربع:	100 — 150 غرام بسماكة 100 ميكرون
المقاومة الكهربائية:	$10^6 - 10^3 \Omega$ (بناء علي النظام)
السماكة التي يوصى بتطبيقها :	150-100 ميكرون
قوة الالتصاق:	≤ 2 نيوتن / ملم ² (اختبار الشد علي الخرسانة)
زمن جفاف السطح:	6-8 ساعة تقريبا (23°مئوية / 73°فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية
الزمن اللازم لحركة المشاه عليه:	12-18 ساعات تقريبا (23°مئوية / 73°فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية



المواصفات الفنية للمنتج

الجفاف الكامل:	24 ساعة (23° مئوية / 73° فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية
درجة الحرارة أثناء التطبيق:	8+ ° مئوية / 46.4 ° فهرنهايت وحتى 35+ ° مئوية / 95 ° فهرنهايت
درجة الحرارة الدنيا اللازمة للجفاف:	10+ ° سيليزية / 50 ° فهرنهايت

تفاصيل التطبيق

نسبة الخلط:	المركب 3.5A – المركب B: 1.5 (وفق للوزن)
وسيلة التطبيق:	المالغ المعدني-الرول – الرش اللاهوائي
زمن الاستخدام بعد الخلط:	40-30 دقيقة
المخفف:	المنتج لا يخفف نهائياً.
نسبة التخفيف:	يجب عدم تخفيف المنتج نهائياً

تحضير السطح

يجب أن تكون السطح نظيفاً وجافاً وخالياً من الغبار أو الزيت أو بقايا الاوساخ. يُنصح الحف " الصنفرة " أو العصف بالرمل.

الخلط

قم بخلط الاساس و المصلب جيداً بنسبة محددة باستخدام خلاط بطيء السرعة لتجنب احتباس الهواء

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 والأمطار خلال 24 ساعة الاولى 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 .
- الطبيعة الكيميائية للابوكسي تجعله يتطبش تحت اشعة الشمس

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 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.



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.