

A Two Component Solvent - Less Epoxy Putty Pigmented with Inert Pigments

DESCRIPTION AND USES

- Excellent resistance to salt water and jet fuel.
- Excellent sag resistance.
- Nontoxic.
- Smooth and uniform finish.

PRODUCT PROPERTIES

Volume Solids (ASTM D2697)	100%
Typical Dry Film Thickness	1 mm
Wet Film Thickness	1 mm
Theoretical Coverage	0.70 m²/Kg @ 1 mm DFT
Coverage	4 m²/kg @250 micron DFT Variable based on surface conditions and DFT
Recommended Thickness	~ 75 micron per coat
VOC (Based on ASTM D3960)	< 1gms/ltr
Color	White translucent
Finish	Smooth & Semi-gloss
Thinner	Not applicable
Cleaning solvent	Solvalux 7 - 45
Flash Point	Not applicable

INSTRUCTIONS FOR USE

1. Surface preparation:

- The surface should be free from oil, grease, dirt and water.
- Surfaces should be spot grit blasted to Sa 2 1/2 Swedish Standard SIS 05 59 00 or ISO 8501-1 : 1998. However, if this is not possible, manual cleaning to minimum standard Swedish Standard SIS 05 59 00 St 3 may be used but reduced adhesion may result.
- Any primed surface must be fully cured prior to application As is common with epoxies this product will chalk on exposure to direct sunlight.

2. Mixing

- Stir the base and hardener separately. If settling is observed in the base or hardener, loosen the settled material with the help of hand stirrer followed by power driven stirrer for quick homogeneous mixing.
- Mix hardener gradually into the base under continuous stirring as per stated mixing ratio.
- Apply after induction time and before expiration of pot life.

No Of Component	Two
Mixing Ratio	2 parts Base to 1 part Hardener (by weight)
Application Conditions	Do not apply this product if the relative humidity exceeds 85% or if the substrate temperature is within 3°C of the dew time

3. Application Process:

- When applying press rmly into holes, cracks and level off whilst the putty is pliable.
- This will minimize any further rubbing down that may be necessary. If rubbing down is required, it should commence 8 hours after application using a ne sander or Grade 240 paper.
- If the putty is allowed to cure beyond 12 hours, it will become difficult to rubdown.

4. Drying Time:

Surface Temperature	Touch Dry	Hard Dry	Over-coating Interval
15°C	16 hour	48 hour	16 hour
25°C	8 hours	24 hour	12 hour
35°C	4 hours	12 hour	8 hour
45°C	2 hours	8 hour	8 hour

APPLICATION TOOLS



PACKAGING

5Kg

Storage and Shelf Life

12 months from the date of manufacture.

SAFETY PRECAUTIONS

- Please refer to material safety data sheet (MSDS) before using the product.
- Please revert to technical office for application advice.
- For alternative systems may be specified, depending on area of use.

معجون إيبوكسي مكون من مكونين خالي من المذيبات مصطبغ بأصباغ خاملة

مكونات الدهان	مكونات
نسبة الخلط	٢ "أساس" ١ "مصلب" (بالوزن)
شروط التطبيق	لا تقوم بالتنفيذ إذا تعدت الرطوبة النسبية ٨٥٪ أو إذا كانت درجة حرارة السطح في غضون ٣ درجات مئوية من وقت الندى.

٣. عملية التطبيق :

- عند التطبيق، اضغط بقوة في الثقوب، قم بملئ تشققات واستواء الشقوق بينما يكون المعجون مرناً.
- سيقبل هذا من أي سنفرة/فرك قد يكون ضرورياً. إذا كان السنفرة مطلوباً فيجب أن يبدأ بعد ٨ ساعات من التطبيق باستخدام ماكينة سنفرة ناعمة أو ورق من الدرجة ٢٤٠.
- إذا سمح للمعجون بالجفاف لمدة تزيد عن ١٢ ساعة، فسيصبح من الصعب سنفرته/فركه.

٤. وقت الجفاف :

درجة الحرارة السطح	لملمس الجفاف	الجفاف التام	الفصل الزمني لطلاء طبقى ثانية
١٥°م	١٦ ساعة	٤٨ ساعة	١٦ ساعة
٢٥°م	٨ ساعات	٢٤ ساعة	١٢ ساعة
٣٥°م	٤ ساعات	١٢ ساعة	٨ ساعات
٤٥°م	٢ ساعات	٨ ساعات	٨ ساعات

أدوات التطبيق



العبوات المتوفرة

٥ كجم

التخزين ومدة الصلاحية

١٢ شهراً من تاريخ التصنيع.

تعليمات الأمن والسلامة

- يرجى الرجوع إلى نشرة السلامة الخاصة بالمنتج (MSDS) قبل الاستخدام.
- يرجى الرجوع إلى المكتب الفني لمزيد من الاستشارات بخصوص التطبيق.
- يمكن توصيف أنظمة دهان بديلة وذلك بناء على مناطق الاستخدام.

الوصف والاستخدامات

- مقاومة ممتازة للماء المالح ووقود الطائرات.
- مقاومة ممتازة للترهل.
- غير سام.
- لمسة نهائية ناعمة.

خصائص المنتج

حجم المواد الصلبة (ASTM D ٢٦٩٧)	١٠٠٪
سمك الدهان الجاف (DFT)	يعتمد على طبيعة السطح
سمك الدهان الغير جاف (WFT)	
التغطية النظرية	يعتمد على طبيعة السطح
التغطية	٤ م ^٢ /لتر على سمك ٢٥٠ ميكرون (سمك الفيلم الجاف) (قد يختلف بناء على حالة السطح وسمك الفيلم الجاف)
السمك المرشح	٧٥ ميكرون للوح الواحد
المركبات العضوية المتطايرة	١ > جم/لتر
اللون	أبيض شفاف
المظهر	ناعم وشبه لامع
نسبة التخفيف	لا ينطبق عليه
مذيبات التنظيف	سولفالوكس ٧ - ٤٥
درجة حرارة الخلط	لا ينطبق عليه

تعليمات الاستخدام

١. تجهيز السطح :

- يجب أن يكون السطح خالي من الزيوت والشحوم والأوساخ والماء.
- يجب أن تكون الأسطح مبشورة بالحصى النقطي وفقاً للمعيار السويدي ٠٥ ٠٠٥٩ ٢ sa sis أو iso ١-١ ٨٥٠١ : مع ذلك، إذا لم يكن ذلك ممكناً، فيمكن استخدام التنظيف اليدوي وفقاً للمعيار السويدي القياسي ٢ ولكن قد ينتج عنه انخفاض في الالتصاق. SIS ٥٩ ٠٥ St ٠٠

- يجب جفاف أي سطح مُجهز بالكامل قبل التطبيق.
- كما هو شائع مع الإيبوكسي، فإن هذا المنتج يجف عند التعرض لأشعة الشمس المباشرة.

٢. الخلط :

- يتم توفير هذا المنتج كمنتج من مركبين ويجب خلطهما جيداً قبل التطبيق مباشرة.
- يجب تنظيف معدات الخلط التطبيق في أسرع وقت ممكن بعد الاستخدام، باستخدام مذيب سولفالوكس ٧ - ٤٥.
- عمر وعاء هذه المادة هو ساعة واحدة عند درجة حراره ٢٥ درجة مئوية، وستكون أقصر عند درجة حرارة أعلى.

إبكوفلور إيبوكسي باتي - صفحة ١ من ١

ان المعلومات الواردة في هذه الصفحة هي افضل ما لدينا من المعرفة القائمة على التجارب العملية والخبرة العملية. وبما ان المنتج يستعمل غالباً تحت ظروف خارج نطاق مراقبتنا، فاننا لا نستطيع ضمان أى شئ سوى نوعية المنتج نفسه ونحتفظ بحق تغيير البيانات المعطاه دون اشعار مسبق. هذه المواصفات الفنية تلى أى مواصفات سابقا. لمزيد من الاستفسار يرجى مراجعة المكتب الفني.

أبريل ٢٠٢٤

