

A Two Component Acrylic Polyurethane Giving a High Performance Finish in New Construction and Maintenance Industries.

DESCRIPTION AND USES

- A two pack acrylic polyol and aliphatic isocyanate based Polyurethane floor topcoat.
- Long term recoats able properties.
- Excellent gloss and colour retention.
- Resistance to large number of chemicals and water.
- Can be applied to a wide range of substrates.
- High build application in a single coat.

PRODUCT PROPERTIES

Volume Solids (ASTM D2697)	63% +2%
Typical Dry Film Thickness	75 microns
Wet Film Thickness	125 microns
Theoretical Coverage	8.40 m ² /ltr @ 75 microns DFT
Color	As per RAL / BS shade cards
Finish	Glossy
Thinner / Cleaning solvent	Solvalux 7 - 73
Flash Point	Mixed 28°C

INSTRUCTIONS FOR USE

1. Surface preparation:

• STEEL:

- For Maximum performance, this product should be applied to a surface that has been blast cleaned and suitably primed (e.g. with **EPILUX** or **ZINCANODE** or **EPIMASTIC** range of products).
- A build coat should be applied e.g., **EPILUX** or **EPIMASTIC** range of build / Intermediate coats
- The underlying system should be sound and undamaged.
- All surfaces to be over coated must be dry and free from surface contaminants.
- All wax, oil and grease should be removed by solvent cleaning in accordance with guidelines given in SSPC – SPI.
- Soluble salts, dirt and dust must be removed prior to applying the coating. Dry brushing should be sufficient. A fresh water wash must follow to remove all soluble salts.
- Always ensure maximum over coating time for the primer/build coat has not been exceeded prior to application.

• ALUMINIUM, COPPER, ZINC SPRAYED STEEL, GALVANISED METAL

- Degrease with Berger Tool Cleaner and where practical, abrade lightly to form key.
- Pretreat with one coat of **LUXAPRIME 1500** followed by one coat of **EPILUX** range of primers. Then apply **Apcoflor TC 700** as specified.

• NEW WOOD, PLYWOOD, CHIPBOARD, HARDBOARD, SHUTTERING ETC:

- Sand paper smooth and dust down. Fill holes, cracks etc. with **EPILUX 829Prime** with 1 or 2 coats of **EPILUX 610**.
- Then apply **APCOFLOR TC 700** as specified.
- **CONCRETE, PLASTER, BRICK, SIPORES BLOCKS ETC:**
 - Dust down, remove all splashes of plaster, concrete, cement etc.
 - Fill holes, cracks etc. with **Epoxy Putty**
 - Apply 1 or 2 coats of **Apcoflor HFP 120 Primer** thinned 20 - 25% as priming coat.

2. Mixing:

No Of Component	Two
Mixing Ratio	10 part "Base" to 1 part "Hardener" (By volume)
Application Conditions	Do not apply this product if the relative humidity exceeds 95% or if the substrate temperature is within 3°C of the dew point

3. Application Process:

- May also be applied between 70-80 microns. DFT per coat.
- This is suitable for Light Traffic coating and not suitable for heavy duty environments.
- Not suitable for industrial and factory floors where high chemical and abrasion resistance are required.

4. Drying Time:

Surface Temperature	Touch Dry	Hard Dry	Recoating Interval		Pot Life
			Minimum	Maximum	
15°C	3 hours	24 hours	12 hours	Indefinite	6 hours
25°C	2 hours	12 hours	6 hours	Indefinite	4 hours
35°C	2/1 hours	6 hours	3 hours	Indefinite	3 hours
45°C	20 mins	4 hours	2 hours	Indefinite	2 hours

APPLICATION TOOLS



• Application Details:

• Method of Application:

• Airless Spray:

- This is the recommended method of application: Maximum 5% Thinner may be added.
- Tip Size: 0.43 - 0.53 mm (0.017 - 0.021 in) - Pressure: 110 - 150 kg/cm² (1600 - 2100 psi)

• Conventional Spray:

- This is also a suitable method of application. Maximum 20% Thinner may be added
- Tip Size: 1.80 - 2.20 mm (0.071 - 0.087 in)
- Pressure: 2.75 - 3.45 kg/cm² (40 - 50 psi)

• Brush or Roller:

- May be used for difficult shapes or touch-up.
- However, additional coats may be required to achieve the recommended film thickness.

APCOFLOR TC 700 - Page 1 Of 1

Our recommendations are based on extensive research as well as practical experience. However, as the product is often used under conditions beyond our control, we cannot guarantee anything but the quality of the product itself. We reserve the right to change the given data without notice. Please note that this data sheet supersedes any previous prints. For any additional information, please consult our technical office.

April 2024

A Two Component Acrylic Polyurethane Giving a High Performance Finish in New Construction and Maintenance Industries.

PACKAGING

25Kg

Storage and Shelf Life

12 months from the date of manufacture.
Store in a cool shaded dry area.

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.

منتج ذو محتوى صلب عالي من مركبين، يعطي لمسة نهائية عالية الأداء عند استخدامه في أعمال البناء والصيانة الجديدة

الوصف والاستخدامات

- منتج من مركبين من البولي يوريثين الأكريليك والأليفاثيك على أساس الأضياء العلوية المصنوعة من مادة البولي يوريثين.
- قابلية إعادة الطلاء على المدى الطويل.
- لمعان ممتاز واحتفاظ بالألوان في البيئة الواسعة.
- مقاومة عالية من الكيماويات والمياه.
- يمكن تطبيقها على مجموعة مختلفة من الأسطح.
- يعطي سمك عالي من طبقة واحدة.

خصائص المنتج

حجم المواد الصلبة (ASTM D 3197)	2 ± 63%
سمك الفيلم الجاف النموذجي	70 ميكرون
سمك الفيلم الرطب	120 ميكرون
معدل الفرد النظري	8.40 م ² /لتر على سمك فيلم جاف 70 ميكرون
اللون	حسب درجات ألوان الرل
الشكل النهائي	لامع
المذيبات	٧ - ٧٣ سولفولوكس
نقطة الوميض	مختلط ٢٨ °م

تعليمات الاستخدام

١. تجهيز السطح : الحديد :

- للحصول على أقصى أداء ، يجب تطبيق هذا المنتج على سطح تم تنظيفه بالسفع وتجهيزه بشكل مناسب (على سبيل المثال مع مجموعة منتجات EPILUX).
- يجب تطبيق طبقة من طبقات البناء / المعاطف المتوسطة.
- يجب أن يكون النظام الأساسي سليماً وغير تالف.
- يجب أن تكون جميع الأسطح المراد تغطيتها أكثر من اللازم جافة وخالية من ملوثات السطح.
- يجب إزالة الشمع والزيوت والشحوم عن طريق التنظيف بالمذيبات وفقاً للإرشادات الواردة.
- يجب إزالة الأملاح والأوساخ والأثرية القابلة للذوبان قبل وضع الطلاء. يجب أن يكون التقشير الجاف كافياً. يجب غسل الماء العذب بعد ذلك لإزالة الأملاح الذائبة.
- تأكد دائماً من عدم تجاوز وقت الطلاء الأقصى للطلاء التمهيدي / طبقة البناء قبل التطبيق.
- **الألمنيوم والنحاس والزنك والصلب والمعدن المجلفن:**

- قم بإزالة الشحوم باستخدام منظف ، وحيثما كان ذلك عملياً ، كشط قليلاً لتشكيل المفتاح.
- المعالجة المسبقة بطبقة واحدة من LUXAPRIME 1500 متبوعة بطبقة واحدة من مجموعة EPILUX من البادئات، ثم قم بتطبيق إيكوفلور TC 700 كما هو محدد.
- **خشب جديد ، خشب رقائق ، لوح تشيبورد ، كروتون، مصراع الخ:**
- صنفرة الورق أملس و قم بإزالة الغبار.
- املاً الثقوب والشقوق وما إلى ذلك باستخدام EPILUX 829

- قم بتجهيز طبقة واحدة أو طبقتين من EPILUX 610 ثم قم بتطبيق إيكوفلور TC 700 كما هو محدد.
- **كتل الخرسانة والجص والطوب والألواح الخرسانية وما إلى ذلك:**
- قم بإزالة الغبار وإزالة جميع بقع الجص والخرسانة والأسمنت وما إلى ذلك.
- ملء الثقوب والشقوق وما إلى ذلك مع معجون إيبوكسي إيكوفلور.
- ضع طبقة أو طبقتين من مادة منع التسرب إيكوفلور HFP 120 المخففة إذا لزم الأمر بنسبة ٥ - ١٠ ٪ كطبقة تمهيدية.
- في حالة الرطوبة ، والظروف أعلى من ٥ ٪ ، يرجى استخدام إيكوفلور MFP 140

٢. الخلط:

مكونات الدهان	مكونات (دهان أساس + مصلب)
نسبة الخلط	١٠ : ١
شروط التطبيق	لا تقوم بالتنفيذ إذا تعدت الرطوبة النسبية ٩٥ ٪ أو درجة حرارة السطح ٢ درجو مئوية

٣. طريقة التطبيق:

- يمكن أن يطبق أيضاً بين ٧٠ - ٨٠ ميكرون سمك الفيلم الجاف لكل طبقة، هذا مناسب لطلاء حركة المرور الخفيفة وغير مناسب لبيئات الخدمة الشاقة.
- غير مناسب للأرضيات الصناعية وأرضيات المصانع التي تتطلب مقاومة عالية للمواد الكيميائية والتآكل.

٤. وقت الجفاف:

وقت التشغيل	زمن إعادة الدهان		الجفاف التام	ملمس الجفاف	درجة الحرارة المحيطة
	حد أدنى	حد أقصى			
١٥ °م	١٢ ساعة	غير محدد	٢٤ ساعة	٢ ساعات	١٥ °م
٢٥ °م	٦ ساعة	غير محدد	١٢ ساعة	٢ ساعات	٢٥ °م
٢٥ °م	٣ ساعات	غير محدد	٦ ساعة	١/٢ ساعة	٢٥ °م
٤٥ °م	٢ ساعات	غير محدد	٤ ساعة	٣٠ دقيقة	٤٥ °م

أدوات التطبيق



• مسدس رش:

- هذه طريقة ممكنة للتطبيق يمكن إضافة ٥ ٪ مذيب كحد أقصى.
- حجم الحافة ٠,٤٣ - ٠,٥٣ مم (٠,١٧ - ٠,٢١ بوصة)
- الضغط ١١٠ - ١٥٠ كجم/سم^٢ (٢١٠٠ رطل/ بوصة مربعة)
- **مسدس الرش التقليدي:**
- هذه هي الطريقة الموصى بها للتطبيق.
- يمكن إضافة مخفف بحد أقصى ٢٠ ٪
- حجم الحافة ١,٨٠ - ٢,٢٠ مم (٠,٧١ - ٠,٨٧ بوصة)
- الضغط ٢,٧٥ - ٣,٤٥ كجم/سم^٢ (٤٠ - ٥٠ رطل/ بوصة مربعة).

إيكوفلور TC 700 - 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 غالبا 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

منتج ذو محتوى صلب عالي من مركبين، يعطي لمسة نهائية عالية الأداء عند استخدامه في أعمال البناء والصيانة الجديدة

• الفرشة أو الرولة:

- يمكن استخدامها للماسات الأخيرة.
- علي الرغم من أن ينصح بأكثر من طبقة للوصول لسمك الفيلم الجاف المطلوب.

العبوات المتوفرة

٢٥ كجم.

التخزين ومدة الصلاحية

١٢ شهرًا من تاريخ التصنيع.
يحفظ في مكان بارد وجاف ومظلل.

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.