



PRODUCT DESCRIPTION

STARPROOF WF AC-603 is a blend of special acrylic polymer resins and additives. It provides a seamless, durable, elastomeric and vapor permeable membrane. It has excellent UV resistance

APPLICATION

- It is used for concrete roofs, polyester built up roofs, masonry and concrete walls.
- It can also be used for other applications such as reflective and protective waterproof coating to concrete, asphalt and bitumen, asbestos, cement, slates and tiles, zinc, timber surfaces, etc.

ADVANTAGES

- Absolutely waterproof
- Seamless, tough and flexible finish
- High solar reflectivity & UV protection
- Suitable for variety of roof substrates
- Water vapor permeable

DIRECTIONS FOR USE

Surface Preparation:

- It may be applied by brush, roller, squeegee or spray equipment. The actual method of application is selected depending on construction and project conditions. To spray, select a nozzle size of at least 0.028 inch, first check the spray equipment to ensure suitability
- All surfaces to be coated must be clean, dry and free from dust, dirt, oil, grease and other contaminants
- Apply in separate coats, each at right angle to the one before using a different color
- Each coat helps to ensure consistency of cover
- After surface preparation, apply single primer coat of STARPROOF WF AC-603 by brush, roller or spray

Waterproofing & Protection:

- Wait until primer gets dry, before commencing work
- Build up the required membrane thickness by applying multiple coats of STARPROOF WF AC-603.
- Where substantial movements are anticipated in the substructure, reinforce the STARPROOF WF AC-603 by incorporating mesh reinforcement as part of a sandwich membrane system. Lay this mesh in the wet coat first, before application of subsequent coats.

- A separation layer of polyethylene, kraft paper or similar should be placed on the STARPROOF WF-AC-603 membrane before topping with sand, cement screed or tiles of 4 to 5 cm thickness.

TECHNICAL SPECIFICATION

Color	White & Grey
Solid Content, % (ASTM-D 1076)	60 - 67
Viscosity, Cps @25°C, S 6, rpm 20	30,000 – 50,000
Specific Gravity, g/ml (ASTM 1475-16)	1.30 – 1.50
Hardness Shore A (ASTM-D 2240)	32 - 40
Application Temp., °C	Minimum +5
Elongation Break, % (@ 25°C) (ASTM –D 412)	819
Tensile Strength, N/mm ² (ASTM –D 412)	1.83
Water vapor transmission, g/hr/m ² (ASTM E- 96)	0.22
Service Temperature, °C (ASTM-491)	-5 to +100
Coverage, kg/m ² (ASTM C 4075)	1 (for 0.5 mm dry film thickness)
UV Resistance, hrs. (ASTM D 822)	10,000 (No deterioration or color fade)
Flash point	Non-flammable
Cleaning	Brushes, tools and other equipment should be cleaned with water while wet.

WEATHER CONDITIONS

Actual drying time depends on weather conditions and may vary from one hour to full day. Do not start the work if rain is forecasted for subsequent 24 hours.

STORAGE

- Minimum 12 months in unopened container
- Store in dry place, keep away from direct sunlight and at temperature above 5°C and below 30°C

UAE

Tel. +971 6 5611411
uae@star-uae.com
www.star-uae.com

KSA

Tel. +996 12 677 7073
ksa@star-uae.com
www.star-uae.com

INDIA

Tel. +91 260 2220241
india@star-uae.com
www.star-uae.com



وصف المادة

STARPROOF WF AC-603 عازل أكريلي خاص مع اضافات أخرى. يقوم بتنعيم السطح بالكامل وبدون فواصل، ذات خواص مطاطية و يعمر لفترة طويلة من الزمن. يكون طبقة عازلة ويقوم بالحماية من الاشعة فوق البنفسجية.

أماكن الاستخدام

- يُستعمل على الأسطح الخرسانية، فوق مادة البوليستر وعلى الجدران الخرسانية

يمكن استعماله أيضاً كطبقة حامية من الماء، كطبقة عاكسة ضد أشعة الشمس وحامية من الاشعة فوق البنفسجية لكل من الأسطح التالية : الخرسانية، الأسفنتية والبيتومينية، مادة الأسيبستوس، البلاط، سطح الزنك والاسطح الخشبية، الخ

الميزات

- عازل مائي ممتاز
- بدون فواصل، يمتاز بالمرونة والمتانة وله خواص مطاطية
- عاكس ضد أشعة الشمس ويعمل من الاشعة فوق البنفسجية
- يناسب أنواع مختلفة من الأسطح
- مقاومة للماء

طريقة الاستخدام

يمكن تطبيقه باستخدام الفرشاة، الرولر او أدوات الرش. يتم اختيار الطريقة المثلثة للتطبيق على أساس ظرف وطبيعة السطح والأجزاء المختلفة للمشروع. في حالة الرش قم باستخدام فوه ذات مقاس لا يقل عن 0.028 انش. قم بفحص الرشاش للتتأكد من مناسبيه للتطبيق.

يجب التتأكد من نظافة السطح، وجفافه كلها من أي عوالق أو ساخن، زيوت، شحوم او اي رواسب اخرى قبل التطبيق.

قم بتطبيق طبقتين متsequتين في الاتجاه. تساعد كل طبقة في الحصول على تجانس واستقامة في المستوى بين الطبقات

قم بتجهيز السطح ثم قم بهن طبقة البرايمير من مركب Starproof WF AC-603 وذلك باستخدام الفرشاة او الرولر او عن طريق الرش

العزل المائي والحماية

- قبل البدء في العمل، انتظر حتى تجف طبقة البرايمير. قم بتطبيق سماكة الغشاء المطلوبة من خلال تطبيق طبقات متعددة من **STARPROOF WF AC-603**.

عند توقع حركات كبيرة في البنية التحتية ، قم بتعزيز **WF AC-603** من خلال إضافة شبكة البوليستر كجزء من نظام غشاء

العزل. قم بغمض هذه الشبكة على الطبقة الرابطة المطبقة من المادة قبل دهان الطبقة التي تليها.

التخزين

- العمر الافتراضي للمنتج هي سنة كاملة للعلبة المغلقة وغير مستخدمة سابقاً عند تخزينها وفقاً للارشادات
- يحفظ بعيداً عن أشعة الشمس ويفضل عند درجة حرارة أعلى من 5 و أقل من 30 درجة سيلزية

المواصفات الفنية

Color	White & Grey
Solid Content, % (ASTM-D 1076)	60 - 67
Viscosity, Cps @25°C, S 6, rpm 20	30,000 – 50,000
Specific Gravity, g/ml (ASTM 1475-16)	1.30 – 1.50
Hardness Shore A (ASTM-D 2240)	32 - 40
Application Temp., °C	Minimum +5
Elongation Break, % (@ 25°C) (ASTM -D 412)	819
Tensile Strength, N/mm ² (ASTM -D 412)	1.83
Water vapor transmission, g/hr/m ² (ASTM E- 96)	0.22
Service Temperature, °C (ASTM-491)	-5 to +100
Coverage, kg/m ² (ASTM C 4075)	1 (for 0.5 mm dry film thickness)
UV Resistance, hrs. (ASTM D 822)	10,000 (No deterioration or color fade)
Flash point	Non-flammable
Cleaning	Brushes, tools and other equipment should be cleaned with water while wet.

الصحة والسلامة

كما هو الحال مع جميع المواد الكيميائية، يجب توخي الحيطة والحذر دائماً. يجب ارتداء ملابس واقية كالقفازات والنظارات من أجل الحماية. الاستنشاق: يجب تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. إذا كانت اعراض المستنشق تشمل السعال والسعير والتهاب الحنجرة وضيق التنفس والصداع والغثيان والقيء، قم على الفور بتحويل الضحية إلى الهواء النقي، وإذا لزم الأمر، ابدأ على الفور في التنفس الصناعي. قم بإعطاء الأكسجين إذا كان التنفس شاقاً ثم قم بالحصول على المساعدة الطبية الطارئة.

التعرض للعينين: اغسل العينين بالماء لمدة 15 دقيقة واطلب المساعدة الطبية.

الابتلاع: يسبب الغثيان والقيء وفقدان الوعي. إذا تم ابتلاعها عن طريق الخطأ ، فلا تحدث على التقيؤ بل تطلب المساعدة الطبية على الفور.

الاتصال مع الجلد: اغسل بالماء أو الصابون والماء حتى يتم إزالة جميع الأثار. التنس العناية الطبية إذا لزم الأمر.

الضمان

تستند المعلومات المقدمة إلى معرفتنا بالمادة وجودة أدائها. يتم اتخاذ كل الاحتياطات الازمة في تصنيع المنتج وتقدير المسؤولية على جودة المنتج فقط دون منح أي ضمان للنتائج على الموقع ، حيث لا يتحكم المصنوع في الموقع أو طريقة التنفيذ.

UAE

Tel. +971 6 5611411
uae@star-uae.com
www.star-uae.com

KSA

Tel. +996 12 677 7073
ksa@star-uae.com
www.star-uae.com

INDIA

Tel. +91 260 2220241
india@star-uae.com
www.star-uae.com