



### PRODUCT DESCRIPTION

**STARPROOF 5000** is a synthetic resin based elastomeric waterproof coating with an excellent UV stability and anti-fungal properties.

### APPLICATION

- Waterproofing for roofs.
- Waterproofing for roofs ranging from asphalt, asbestos cement, to concrete and terrazzo tiles.
- Recommended for both horizontal and inclined Structure.
- Can be applied not only to concrete but also to wood and metal surface.
- Waterproofing membrane for FLAT ROOFING SYSTEMS (Traditional and Inversed)

### ADVANTAGES

- Environmentally safe.
- Easy application.
- Excellent UV Resistance.
- Suitable to most of the surfaces.
- Good coverage.
- Resistant to the abrasion or light Pedestrian traffic.
- Good Anti-Fungal Properties

### DIRECTIONS FOR USE

Concrete and cementitious substrate to be well compacted and at least 28 days old with toweled finish. The surface must be clean, dry and free from dust. Wood panels or metal sheeting should be solidly fixed and the cleaned. Dry and free from dust or rust and oil residue. Asphalt roof surfaces must be at least one year old and load bearing.

### STORAGE

- Minimum 12 months in unopened container
- Store away from sunlight and preferably below 30° C.
- Storage should be frost protected.

### TECHNICAL SPECIFICATION

Color	White & Grey
Solid Content, % (ASTM-D 1475-03)	58 - 64
Viscosity, Cps @25°C, S 6, rpm 20	25,000 – 40,000
Specific Gravity, kg/L	1.32 – 1.42
Coats Thickness, mm (Wet film)	Approx. 1
Curing time, hr (@ 20°C & 50% RH) (ASTM C 4125)	Approx. 48
Hardness Shore A (ASTM-D 2240-05)	50 - 60
Resistance to Temp., °C	-30 to +100
Elongation Break (ASTM –D 2370-98)	150-190 %
Tensile Strength, N/mm <sup>2</sup> (ASTM –D 412-98a)	1.99
Water Permeability (ASTM-A3245)	Almost zero
Adhesion strength, N/mm <sup>2</sup> (ASTM D 903-98)	66.00
Water vapor transmission, g/h-m <sup>2</sup> (ASTM E 96-095)	0.97

### HEALTH & SAFETY

As with all chemicals, caution should always be exercised. Protective clothing such as gloves and goggles should be worn.

**INHALATION:** Inhalation of vapor or mist should be avoided. If inhaled symptoms include coughing, wheezing, laryngitis, and shortness of breath, headache, nausea, and vomiting. Immediately shift victim to fresh air, and, if needed immediately start artificial respiration. Give oxygen if breathing is labored. Get emergency medical help.

**EYE CONTACT:** Flush eyes with water for 15 minutes and call for medical help.

**INGESTION:** Causes nausea, vomiting, and loss of consciousness. If accidentally swallowed do not induce vomiting rather call for medical help immediately.

**SKIN CONTACT:** Flush with water or soap and water until all traces have been removed. Seek medical attention if required.

#### WARRANTY

The information given is based on our knowledge and performance of the material. Every precaution is taken in the manufacture of the product and responsibility is limited to the quality of supplies with no guarantee of results in the field, as manufacturer has no control over site conditions or execution of work.

### UAE

Tel. +971 6 5611411  
[uae@star-uae.com](mailto:uae@star-uae.com)  
[www.star-uae.com](http://www.star-uae.com)

### KSA

Tel. +996 12 677 7073  
[ksa@star-uae.com](mailto:ksa@star-uae.com)  
[www.star-uae.com](http://www.star-uae.com)

### INDIA

Tel. +91 260 2220241  
[india@star-uae.com](mailto:india@star-uae.com)  
[www.star-uae.com](http://www.star-uae.com)

### المواصفات الفنية

### وصف المادة

Color	White & Grey
Solid Content, % (ASTM-D 1475-03)	58 - 64
Viscosity, Cps @25°C, S 6, rpm 20	25,000 – 40,000
Specific Gravity, kg/L	1.32 – 1.42
Coats Thickness, mm (Wet film)	Approx. 1
Curing time, hr (@ 20°C & 50% RH) (ASTM C 4125)	Approx. 48
Hardness Shore A (ASTM-D 2240-05)	50 - 60
Resistance to Temp., °C	-30 to +100
Elongation Break (ASTM -D 2370-98)	150-190 %
Tensile Strength, N/mm <sup>2</sup> (ASTM -D 412-98a)	1.99
Water Permeability (ASTM-A3245)	Almost zero
Adhesion strength, N/mm <sup>2</sup> (ASTM D 903-98)	66.00
Water vapor transmission, g/h-m <sup>2</sup> (ASTM E 96-095)	0.97

**STARPROOF 5000** عازل مائي مصنع من مطاط الراتينج الصناعي ذات قدرة عالية في الحماية ضد الأشعة فوق البنفسجية. كما يمتاز بقدرة على الحماية من الفطريات

### أماكن الاستخدام

- عزل الأسطح
- عزل اسطح السقف المتعددة المكونة من الاسفلت, الاسبستوس, الاسمنتي والخرصاني والبلاط من نوعية التيرازو
- يستعمل للأسطح العمودية والأفقية
- يمكن تطبيقه على كل من الخرسانة, على الأسطح الخشبية والحديدية
- غشاء عازل ضد الماء لنظام عزل الأسطح المستوية ( الطريقة التقليدية والعكسية)

### المميزات

- صديق للبيئة
- سهل التطبيق
- حماية عالية ضد الأشعة فوق البنفسجية
- يناسب معظم انواع الأسطح المختلفة
- تغطية جيدة من ناحية الاستهلاكية
- حماية ضد التآكل ومقاومة ضد التلف الناتج عن الحركة المرورية
- حماية ضد الفطريات

### الصحة والسلامة

### طريقة الاستخدام

كما هو الحال مع جميع المواد الكيميائية, يجب توخي الحيط والحذر دائما. يجب ارتداء ملابس واقية كالفقازات والنظارات من أجل الحماية.

يجب دمج الخرسانة مع المادة الاسمنتية وتركها لفترة زمنية لا تقل عن 28 يوم باستخدام القماش للحفاظ على الماء. يجب ان يكون السطح نظيفا, جافا وخالي من الشوائب. يجب تثبيت لوحة خشبية او حديدية مع التأكد من نظافتها, خلوها من الرطوبة, من الشوائب, من الصدأ والزيوت. يجب ان يم عام كامل على الأسطح الاسفلتية وذات قدرة على تحمل للانقال.

الاستنشاق: يجب تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. إذا كانت اعراض المستنشق تشمل السعال والصفير والتهاب الحنجرة وضيق التنفس والصداع والغثيان والقيء, على الفور بتحويل الضحية إلى الهواء النقي, وإذا لزم الأمر, ابدأ على الفور في التنفس الصناعي. قم بإعطاء الأوكسجين إذا كان التنفس شاقا ثم قم بالحصول على المساعدة الطبية الطارئة.

### التخزين

- صالح لمدة سنة كاملة للعبة المغلقة والغير مستخدمة
- يحفظ بعيدا عن اشعة الشمس ويفضل عند درجة حرارة اقل من 30 درجة سيليزية
- يحفظ في مكان بارد ومحمي

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

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

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

### الضمان

تستند المعلومات المقدمة إلى معرفتنا بالمادة وجوده أدائها. يتم اتخاذ كل الاحتياطات اللازمة في تصنيع المنتج وتقتصر المسؤولية على جودة المنتج فقط دون منح أي ضمان للنتائج على الموقع, حيث لا يتحكم المصنع في ظروف الموقع أو طريقة التنفيذ.

### UAE

Tel. +971 6 5611411  
[uae@star-uae.com](mailto:uae@star-uae.com)  
[www.star-uae.com](http://www.star-uae.com)

### KSA

Tel. +996 12 677 7073  
[ksa@star-uae.com](mailto:ksa@star-uae.com)  
[www.star-uae.com](http://www.star-uae.com)

### INDIA

Tel. +91 260 2220241  
[india@star-uae.com](mailto:india@star-uae.com)  
[www.star-uae.com](http://www.star-uae.com)