

Premium Elastic Roof Coating

DESCRIPTION AND USES

- a premium water based elastic coating based on acrylic co-polymer with silicofluoro technology to obtain high performance exterior durability.
- Environmentally friendly product having:
- High spreading rate.
- Excellent elasticity with good tensile strength.
- Helps in surface temperature reduction by 5 – 10 -C.
- Outstanding water and alkali resistance.
- Good dirt pick-up resistance with high degree of clean ability.
- Good performance to address positive hydrostatic water pressure.
- Crack bridging ability ≥ 1.75 mm

PRODUCT PROPERTIES

Color/Appearance	White
Packaging	3 Liter & 10 Liter
Reduce the surface temperature	By 5 – 10°C
Density	1.30 (Kg/Ltr)
Coverage	5 – 4 m ² / Lt./coat at 100 micron DFT. practical coverage varies depending on surface porosity, application method, DFT.
Viscosity K.U	126 – 132
PH	8 – 9
Solid Content by Volume	2 ± 42
Tensile strength DFT 200 µ (ASTM D2370)	≥ 5.75 N/mm ²
Crack bridging ability @DFT 100 µ (ADSTM C1305)	≥ 1.75 mm
Positive hydrostatic water pressure @ 5 Par @total DFT 160 µ (NACE TM 0185 ISO 15741)	zero water penetration
Pull off @DFT 100 µ (ASTM D4541)	≥ 2 MPa
Elongation DFT 200 µ	$\geq 300\%$
Carbon dioxide permeability@ DFT 100 µ (BS EN6.2002-1062 Method A)	≤ 0.53 g/m ² day - Low permeability
SRI (Solar Reflective Index)	56.25 1± %
Diffusion equivalent air layer thickness in meter (SD) (BS EN6.2002-1062 Method A)	Approx. 210 m
Thermal Conductivity (D5470-60) DFT 300 µ	0.0205×10^{-3} w/mk
Curing Time	4 – 6 Hours

INSTRUCTIONS FOR USE

1. Surface preparation:

- Surface must be clean, free from oil, grease, dirt, chalk, loose paint and any other foreign materials.
- Old painted surfaces should be cleaned first from all loose paint and other contaminants that can affect adhesion.
- **DAMP SHEATH ROOF-GUARD** should be applied as self-priming sealer over concrete surface where surface is not regular and non-uniform. In case of self-priming application dilution can be maintained 20 – 25%

2. Dilution:

- Dilute 5 – 10% with water.

3. Application:

- Apply 2 coats of **DAMP SHEATH ROOF-GUARD** considering min 100 micron DFT deposition.

4. Safety Instructions:

- Wear gloves and googles
- In contact with eyes & skin product may cause irritation.

5. Important Considerations:

- Not recommended on metal surfaces.

APPLICATION TOOLS



PACKAGING

3 Liter & 10 Liter

STORAGE AND SHELF LIFE

24 months in original tightly closed containers away from direct sunlight and excessive heat.

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.

طلاء أكريليك مقاوم للماء وخفض الحرارة علي الأسقف

تعليمات الاستخدام

- ١. تجهيز السطح :**
 - يراعى ان يكون السطح نظيفا خاليا من الزيوت والشحوم والافساخ والتجيير... الخ.
 - فى حالة تطبيق المنتج على أسطح مدهونة سابقا يراعى نظافة السطح من طبقة الدهانات غير المتماسكة ومن أي ملوثات أخرى تؤثر على الالتصاق.
 - دامب شيت روف جارد** يجب ان يتم تطبيقه كبرايمر مانع للتسرب فوق الاسطح الخرسانية الغير متساوية في هذه الحالة يمكن التخفيف بنسبة ٢٠ - ٢٥ %
- ٢. التخفيف:**
 - يخفف منتج **دامب شيت روف جارد** بنسبة ٥ - ١٠ % بالماء.
- ٣. التطبيق :**
 - يوضع طبقتين من منتج **دامب شيت روف جارد** بحد أدنى ١٠٠ ميكرون DFT سمك الفيلم الجاف.
- ٤. تعليمات السلامة:**
 - ارتد قفازات ونظارات.
 - قد يؤدي ملامست المنتج للعينين والجلد الي حدوث تهيج.
- ٥. نصائح مهمة:**
 - لا ينصح به علي الأسطح المعدنية.

أدوات التطبيق



العبوات المتوفرة

٣ لتر - ١٠ لتر

التخزين ومدة الصلاحية

٢٤ شهراً (من تاريخ التصنيع في حالة غير مفتوحة. تخزين في مكان بارد وجاف).

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

- دهان مطاطي عالي الجودة بأساس اكريليك كوبوليمير مع تكنولوجيا السيليكا فلور للحصول علي متانه خارجية عالية الأداء .
- منتج صديق للبيئة.
- معدل فرد عالي.
- مرونة ممتازة مع قوة شد جيدة.
- يساعد علي تقليل حرارة السطح من ٥ إلي ١٠ درجات مئوية.
- مقاومة ممتازة للمياه والقلويات.
- مقاومه جيدة للغبار مع قدرة جيدة للحفاظ علي سطح نظيف قابل للغسيل.
- أداء متميز في التغلب علي ضغط الماء الهيدروستاتيكي الموجب.
- إمكانية ملئ الشقوق $\leq 1,75$ مم.

خصائص المنتج

اللون	أبيض
خفض درجة الحرارة	من ٥ - ١٠ درجة مئوية
الكثافة	١.٣ كجم/لتر
معدل التغطية (الاستهلاك الاسترشادي)	٤ - ٥ م ^٢ /لتر عند سمك الفيلم الجاف ١٠٠ ميكرون للوجه الواحد على حسب ظروف السطح. معدل الفرد يعتمد على طريقة التطبيق - سمك الفيلم الجاف - الفاقد
للزوجة	١٣٦ - ١٣٢
PH	٨ - ٩
المحتوى الصلب من حيث الحجم	٢ ± ٤٢
قوة الشد - سمك الفيلم الجاف (ASTM D٢٣٧٠) - ٢٠٠ μ	٥.٧٥ ≤ نيوتن/مم ^٢
يغطي الشروخ حتى عند سمك الفيلم الجاف (ADSTM C١٢٠٥) ١٠٠ μ	١.٧٥ ≤ مم
ضغط الماء الهيدروستاتيكي الايجابي سمك الفيلم الجاف ١٦٠ ميكرون / ٥ بار	صفر تسريب مياه
الشد DFT)@ ASTM D٤٥٤١ (Mpa ١٠٠ μ	٢ ≤ Mpa
التمديد (DFT ٢٠٠ μ)	≤ ٣٠٠ %
نفاذية ثاني أكسيد الكربون ١٠٦٢-A BS EN٦,٢٠٠٢ (Method)	٠.٥٣ ≤ جم/م ^٢ ليوم
مؤشر انعكاس الطاقة الشمسية SRI	٥٦,٢٥ %
سمك طبقة الهواء المكافئ للانتشار بالمتري ٦,٢٠٢Method A BS-١٠٦٢ (EN)	تقريبا ٢١٠ م
التوصيل الحراري (DFT٢٠٠ μ@)	٠,٢٠٥ X ١٠ ^{-٣} mk/w
وقت الجفاف	٤ - ٦ ساعات

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 تلغى أى مواصفات سابقا. لمزيد من الاستفسار يرجى مراجعة المكتب الفني.

أبريل ٢٠٢٤

