

Hemparooft

Features & Benefits

Features

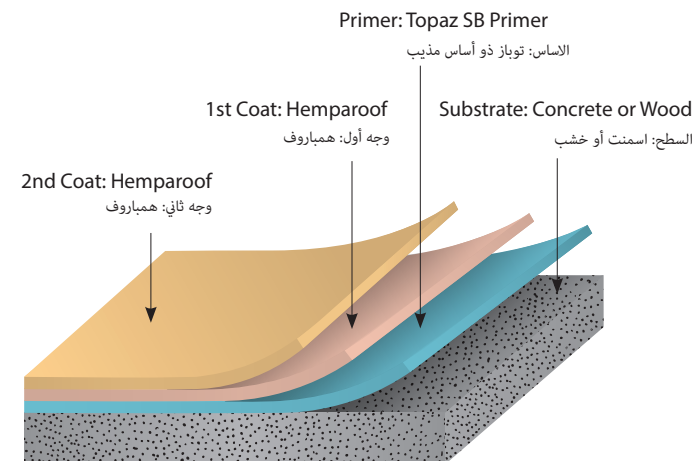
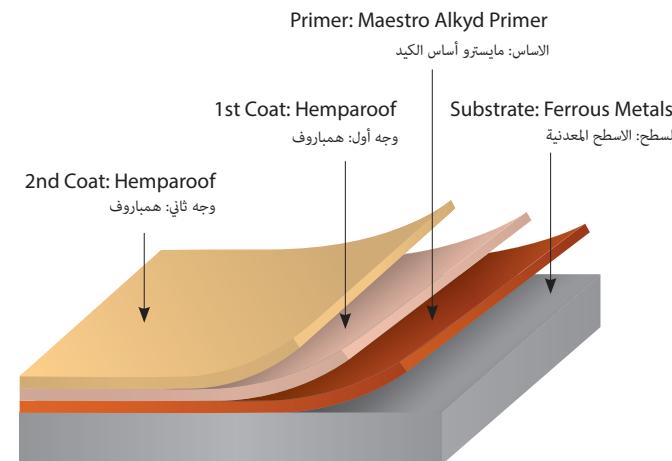
- Rich in acrylic resins.
- Forms a highly durable elastomeric membrane.
- Excellent Ultra-Violet (UV) resistance.
- Offers extreme flexibility.
- Excellent waterproofing properties.
- High-build with a film thickness of 500µ per coat/can be recoated.
- Works on several substrates (concrete, masonry, wood, tiles, PU foam, steel, others).

Benefits

- Highly effective barrier against rain water.
- High crack bridging abilities.
- Does not get damaged by extended exposures to sunlight/is long lasting.
- Beautiful smooth, slightly textured finish.
- Can be mixed with sand to fill cracks and holes.

The next table summarizes all the Hemparooft characteristics coming straight from the product data sheet:

Description	Features	المميزات	التفاصيل
Product Type	Roof Protecting Paint	دهان حماية للأسطح	نوع المنتج
Area of use	External	خارجي	مجال الاستخدام
Colours/Shade nos	White/10000	ابيض/10000	الالوان
Finish	Smooth and slightly textured	ناعم بتعريجه خفيفة	المظهر / التشطيب
Volume solids	53 ± 2 %	٥٣±٢٪	نسبة المحتوى الصلب بالحجم
Theoretical spreading rate	1.1 m ² /litre - 500 µ	١,١ متر مربع لكل لتر-٥٠٠ ميكرون	معدل الفرد النظري
Flash point	>66°C	< ٦٦ درجة مئوية	نقطة الوميض
Specific gravity	1.2 kg/litre	١,٢ كجم لكل لتر	الوزن النوعي
Dry to touch	3 hours (20°C)	٣ ساعات عند درجة ٢٠ مئوية	المدة اللازمة للجفاف (الشمس)



همباروف

المميزات و الفوائد

المميزات

- طلاء غني بالراتنج المرن.
- يكون غشاءً متيناً من الإستوميريك.
- مقاومة فائقة من الأشعة فوق البنفسجية.
- خصائص ممتازة لمقاومة و عزل المياه.
- يكون طبقة دهان بسماكة تصل الى ٥٠٠ ميكرون مع امكانية تكوين طبقات أكبر بإعادة الطلاء.
- يعمل على عدة أسطح مختلفة مثل الأسطح الإسمنتية، البلاط، الخشب، المعادن، الخ.

الفوائد

- حاجز قوي امام مياه الأمطار.
- قدرة عالية على مقاومة التشققات.
- قدرة عالية على التمدد بلا تشققات طويل الأمد.
- دهان ناعم ينتج سطحاً جذاباً خفيف التعريج.
- يمكن خلطه بالرمل ليكون مادة مائنة للتشققات و الفتحات بالسطح الإسمنتية.

و لتلخص لكم كل الخواص الفريدة لمنتج همباروف، الجدول التالي تأتي أرقامه رأساً من شهادة بيانات المنتج:

hempeldecorative.me



Hemparooft

همباروف

Ultimate protection for roofs

الحماية القصوى للأسطح

As a world-leading supplier of trusted coating solutions, Hempel is a global company with strong values, working with customers in the protective, marine, decorative, container and yacht industries. Hempel factories, R&D centres and stock points are established in every region. Across the globe, Hempel's coatings protect surfaces, structures and equipment. They extend asset lifetimes, reduce maintenance costs and make homes and workplaces safer and more colourful.

Hempel was founded in Copenhagen, Denmark in 1915. It is proudly owned by the Hempel Foundation, which ensures a solid economic base for the Hempel Group and supports cultural, social, humanitarian and scientific purposes around the world.

Hempel Dammam
Tel: +966 13 847 1616

Hempel Bahrain
Tel: +973 1772 8668

Hempel Paints Oman L.L.C.
Tel: +968 2459 2759

Hempel Riyadh
Tel: +966 11 497 7839

Hempel Paints Qatar W.L.L.
Tel: +974 44 55 9000

Hempel Iraq
Tel: +964 66 262 2020

Hempel Jeddah
Tel: +966 12 257 4567

Hempel Paints Emirates L.L.C.
Tel: +971 6 531 0140

Hempel Syria
Tel: +963 31 536 0150/8

Hempel Kuwait
Tel: +965 2 202 0700

Hempel Paints Abu Dhabi L.L.C.
Tel: +971 2 555 2279

[/HempelDecorativeME](https://www.facebook.com/HempelDecorativeME)

[/HempelDecoME](https://www.twitter.com/HempelDecoME)

[/HempelDecorativeME](https://www.instagram.com/HempelDecorativeME)

[/Hempel Decorative Middle East](https://www.youtube.com/HempelDecorativeMiddleEast)



HemparooF

همباروف

HemparooF is Hempel's advanced, highly efficient coating solution providing ultimate waterproofing for building roofs. Specifically conceived to accommodate the Middle East's weather, it offers durable protection for your buildings, making it a prime choice for both residential and commercial projects in the region.

همباروف رائعة أخرى من همبل لحماية جذرية، فعالة، و طويلة الأمد لأسطح المباني من مياه الأمطار. معد خصيصاً ليحمّل الأجواء القاسية لمنطقة الشرق الأوسط. إذا كان المبنى الذي تريد عزله من مياه الأمطار مبنىً سكنياً صغيراً أو كبيراً، أو إذا كان مجمعيّاً تجارياً فإن همباروف هو الحل الأمثل للتخلص من تسربات مياه الأمطار إلى ميناك. باستخدام ممسحة مطاطية.



Protection

Durable Waterproofing & Protection
HemparooF is rich in acrylic resins and has a film thickness of 500µ per single layer, with the ability to recoat. This makes it highly waterproof and able to effectively prevent water leakage from roofs during rainy periods. HemparooF forms an elastomeric membrane with high tensile strength, which renders your roof paint more crack-proof. It is also rich in UV-resistant additives, ensuring its ultimate longevity despite the intense and prolonged sun exposures characteristic to the Middle East. This means that your building roof will remain perfectly impermeable to water season after season.

Elasticity
HemparooF's highly resin-rich composition gives it superior flexibility to accommodate the deflection of buildings and structures.

Solutions

Versatility
When used with different primers, HemparooF can be applied to all common roof substrates (concrete, masonry, wood, tiles, PU foam, steel or others), covering tight spots and corners efficiently. The coating is so versatile it works perfectly well even on old roofs previously covered with tiles.

Multi-Functionality
In addition to its main coating function, HemparooF can be used to fill cracks and holes in concrete when 1 part of it is mixed with 2 or 3 parts of sand.

Ease Of Use
HemparooF's application is quite easy and thus requires no specialized labor. It can be applied without thinning using brushes, rollers, airless spray, or squeegees.

الحماية

حماية دائمة من تسرب المياه:

همباروف طلاء غني بالراتنج تصل سماكته إلى 500 ميكرون في الوجه الواحد مع إمكانية طلاء عدة أوجه. هذه الخصائص تمكن همباروف من منح الأسطح عزلاً تاماً من تسرب المياه خلال مواسم الأمطار. همباروف يشكل غشاءً متيناً من الاستوميريك طويل الأمد بالإضافة إلى مرونة الطلاء المدعمة بقدرة تمدد عالية، مما يجعل سطح همباروف أكثر مقاومة للتشققات. و لضمان طول عمر همباروف تحت أشعة الشمس على الرغم من التعرض لها لفترات طويلة و مكثفة كما هو الحال في مناطق الشرق الأوسط، فقد تم تدعيم همباروف بإضافات مقاومة لأشعة الشمس فوق البنفسجية، لكي يكون سقف ميناك متيناً تماماً من الأمطار لمواسم عدة.

المرونة:

يتمتع همباروف بمرونة فائقة تجعله يستوعب أي تغيرات حجمية بأسطح المباني و الهياكل الإنشائية موصداً كل الفرض لتكوّن تشققات على سطحه لحماية أكيدة من تغلغل المياه عبر طبقات الطلاء.

الحلول

إمكانيات متعددة:

إمكانيات متعددة همباروف معد لحماية جميع أنواع أسطح المباني من الخرسانة و اللياسة الأسمنتية و الخشب و البلاط و القوم و البوليوريثان وحتى الفولاذ إذا استخدم مع البادئ المخصص لهذا السطح. ويمكن استعماله في الأماكن الصعبة و الضيقة لحمايتها من تسرب الماء. لا يقتصر استخدام همباروف على الأسطح الجديدة بل و القديمة أيضاً و المغطاة بالبلاط.

تعدد الاستخدامات:

بالإضافة إلى قدرات الحماية الفائقة التي يتمتع بها دهان همباروف فإنه يمكن استخدامه كمادة مائنة للتشققات و الفتحات في الخرسانة عن طريق خلط مقدار من همباروف بمقدارين أو ثلاثة من الرمال و استخدامه كمعجون مالن.

السهولة في التطبيق:

لا احتياج إلى عمالة العزل المكلفة مع همباروف! دهان همباروف يمكن تطبيقه بعمالة الدهان العادية عن طريق الفرشاة، الرولة، الرش اللاهوائي، أو حتى بكل بساطة عن طريق صبه على السطح المراد حمايته ثم توزيعه باستخدام ممسحة مطاطية.