

DESCRIPTION

SOPRALENE FLAM 180 & SOPRALENE FLAM 180 GR can be used as a waterproofing membrane on almost materials surface, such as: concrete, mortar, wood, metal,...

PRODUCT TECHNICAL DATA

PROPERTIES	SOPRALENE	
	FLAM 180	FLAM 180 GR
Thickness	3.0 mm ($\pm 5\%$)	4.0 mm ($\pm 5\%$)
Dimension	10 x 1 m	8 x 1 m
Weight	36 kg	39 kg
Top face	Film	Granules
Underface	Thermofusible plastic film	
Reinforcement	No-woven polyester	
Storage	Upright on pallet	
Application method	Torch applied	
Strain energy, (MD/XD)	9.0/7.0 kN/m	
Breaking strength, MD/XD	17/12.5 KN/m	
Ultimate elongation, MD/XD	60/65 %	
Tear resistance	60 N	
Static puncture	400 N	
Dimensional stability, MD/XD	-0.3/0.3 %	
Water Vapour Transmission (ASTM E96 method B)	0.21 ng/Pa.s.m ²	
Plastic flow	105 °C	
Cold bending	-30°C	
Lap adhesion		
- initial	23.5 kN/m	
- 5 days at 50°C	24.0 kN/m	
- 14 days at 70°C	24.0 kN/m	

ADVANTAGES

- Reinforcement: non-woven polyester
- Absolute impermeability to water.
- Excellent high temperature performance.
- Excellent adhesion to any surface.
- High mechanical properties.
- Resistance to a wide range of chemical and bacteria.
- Super low temperature performance.
- Can be used in above and below grade.

TYPICAL APPLICATIONS

- Roofs, Green roof, Pitched roof
- Timber floor, Timber roof
- Swimming Pools
- Balcony, Ground floor
- Basement, Underground structures.

INSTALLATION

Exclusively by heat welding or torching technique.

SPECIAL INDICATION

Health and Environment:

The membrane does not contain any substance which is likely to be detrimental to health or to environment and complies with generally admitted Health and Safety requirements.

For more detailed information, please refer to the relevant safety data sheet

Quality control:

Soperma has always attached the highest importance to Quality Control. For this reason, we operate an independently monitored and certified Quality Assurance System according to ISO 9001/EN 29001, certified by AFAQ.



MÔ TẢ

SOPRALENE FLAM 180 & SOPRALENE FLAM 180 GR là màng chống thấm, có thể thi công cho hầu hết các bề mặt vật liệu: bê tông, vữa tô, gỗ, kim loại,...

TÀI LIỆU KỸ THUẬT SẢN PHẨM

TÍNH CHẤT	SOPRALENE	
	Flam 180	Flam 180 GR
Độ dày	3.0 mm ($\pm 5\%$)	4.0 mm ($\pm 5\%$)
Kích thước	10 x 1 m	8 x 1 m
Trọng lượng	36 kg	39 kg
Mặt trên	Film	Đá màu
Mặt dưới	Thermofusible plastic film	
Gia cố	Lưới polyester không dệt	
Lưu trữ	Theo chiều thẳng đứng của cuộn màng	
Biện pháp thi công	Thi công bằng đèn khò nhiệt	
Độ biến dạng (MD/XD)	9.0/7.0 kN/m	
Độ bền kéo, MD/XD	17/12.5 KN/m	
Độ giãn dài, MD/XD	60/65 %	
Độ bền xé rách	60 N	
Lực đâm thủng tĩnh	400 N	
Độ ổn định kích thước, MD/XD	-0.3/0.3 %	
Độ thấm thấu hơi nước. (ASTM E96 method B)	0.21 ng/Pa.s.m ²	
Độ nóng chảy	105 °C	
Độ uốn trong điều kiện lạnh	-30°C	
Độ bám dính - Ban đầu - 5 ngày tại 50°C - 14 ngày tại 70°C	23.5 kN/m 24.0 kN/m 24.0 kN/m	

ƯU ĐIỂM

- Được gia cố bằng sợi Polyester
- Không bị hư hại khi ngập nước.
- Chịu được nhiệt độ cao tuyệt vời.
- Bám dính tốt vào mọi bề mặt vật liệu.
- Chịu được sự va chạm.
- Kháng được nhiều loại hóa chất & vi sinh .
- Không bị biến dạng ở nhiệt độ thấp
- Có thể dùng cho cấu trúc ngầm hoặc cấu trúc nổi.

HẠNG MỤC THI CÔNG

- Mái bằng, Mái sân vườn, Mái dốc.
- Sàn gỗ, Mái gỗ, Ban công gỗ.
- Hồ bơi (Thi công bên ngoài).
- Ban công, Sàn tầng trệt.
- Tầng hầm, Cấu trúc ngầm.

THI CÔNG LẮP ĐẶT

Thi công bằng máy hàn hoặc đèn khò nhiệt chuyên dụng.



CHỈ ĐỊNH ĐẶC BIỆT

Sức khỏe và môi trường:

Loại màng này không có các thành phần hóa chất độc hại có thể gây hại cho sức khỏe của người thi công, sử dụng và môi trường. Tuân thủ theo Luật sức khỏe và môi trường.

Quản lý chất lượng:

Soperma luôn đặt tầm quan trọng của quản lý chất lượng lên hàng đầu. Vì thế, chúng tôi thiết lập một hệ thống bảo đảm chất lượng độc lập và được chứng nhận ISO 9001/EN 29001, cấp bởi AFAQ.



NHÀ PHÂN PHỐI

CÔNG TY TNHH XD - TM KOMIX

VĂN PHÒNG

Số 87 Đường D1, Khu Đô Thị Mới Him Lam, P. Tân Hưng, Quận 7, TP. HCM

SHOWROOM

68 Nguyễn Hữu Thọ, P. Tân Hưng, Quận 7, TP. HCM

153 Lý Thái Tổ, P. 9, Quận 3, TP. HCM

ĐT: (84-8) 6271 0066/77 - Fax: (84-8) 6251 5718

WEBSITE

www.komixvietnam.vn

www.chongthamkomix.vn

www.thegioichongtham.vn