

MÀNG CHỐNG THẤM BISURE KHÒ NÓNG NHẬP KHẨU AI CẬP

MÔ TẢ SẢN PHẨM

Màng chống thấm BiSure là một sản phẩm màng khô làm bằng nhựa bitum nhiều lớp chất lượng cao. Nó được tạo ra từ polyme – một hợp chất APP nhựa bitum cải tiến, và có vải polyeste cường độ cao làm vật liệu cơ bản kết hợp với nhựa bitum, thông qua những xử lý đặc biệt cho chúng kết hợp hoàn toàn với nhau. Sau đó trải thêm nhiều lớp nhựa bitume trên bề mặt để cho hiệu quả chống thấm cao hơn trong mọi điều kiện.

- Đóng gói: Cuộn 1 mét x 10 mét
- Định mức: 1,1-1,2 m²/m² cho sàn mái, tầng hầm / 1,2-1,5 m²/m² cho nhà vệ sinh
- Độ dày: 3mm
- Bề mặt: Mặt cát / Mặt trơn



PHẠM VI ỨNG DỤNG CỦA SẢN PHẨM

Màng chống thấm BiSure rất lý tưởng để thi công chống thấm trong nhiều công trình như: nền móng, đường hầm, tầng hầm, bãi đỗ xe và nhiều công trình dân dụng khác.

- Tất cả các mái nhà sàn bê tông và sàn
- Bể nước
- Tầng hầm, bên trong hoặc bên ngoài
- Sàn bãi đỗ xe
- Cấu trúc bê tông
- Xe điện ngầm, đường hầm, cầu, hồ bơi

ƯU ĐIỂM MÀNG CHỐNG THẤM BISURE

- Dễ dàng thi công bằng đèn khò
- Độ ổn định cao
- Hoàn toàn không thấm nước
- Chịu nhiệt cao
- Thân thiện với môi trường
- Không gây ô nhiễm
- Có tính cơ học cao
- Áp dụng cho mọi loại thời tiết
- Độ bền kéo cao

THÔNG SỐ KỸ THUẬT CỦA SẢN PHẨM:

Chỉ tiêu	Đơn vị	Sai số	Phương pháp	Kết quả
Loại	gm/m ²	-	-	140
Độ linh hoạt ở nhiệt độ thường	°C	MLV <	EN 1109	-3 à -5
Dày	mm	MDV + 5%	EN 1849-1	3
Rộng	M	MDV + 1%	EN 1848-1	1
Dài	M	MDV + 1%	EN 1848-1	10
Nhiệt độ hóa mềm	°C	MLV >	ASTM D-36	150
Độ bền kéo tối đa				
Chiều dọc	N/5cm	MDV + 20%	EN 12311-1	60
Chiều ngang	N/5cm	MDV + 20%	EN 12311-1	0
Độ giãn dài cho tới đứt				
				40
Chiều dọc	%	MDV + 15	EN 12311-1	Ø
Chiều ngang	%	MDV + 15	EN 12311-1	0
Độ bền xé				
				3
Chiều dọc	N	MDV + 20%	ASTM D 5147-D 4073	500
Chiều ngang	N	MDV + 20%	ASTM D 5147-D 4073	300
Độ bền cắt chỗ nổi				
Chiều dọc	N/5cm	MDV + 20%	EN 12317	400
Chiều ngang	N/5cm	MDV + 20%	EN 12317	250
Các thông số kỹ thuật khác				
Độ ổn định	%	MLV >	EN 1107-1	+ 0.7
Kháng tải tĩnh	Kg	MLV <	EN 12730	10
Kháng tác động	mm	MDV	EN 12691	900
Nhiệt độ chảy	°C	-	EN 1110	120
Hiệu suất lửa bên ngoài	-	10	EN 13501-5	F roof
Tác dụng với lửa	-	-	EN 13501-1	F
Áp lực nước	60 Kpa	-	EN 1928-2000	Đạt

HƯỚNG DẪN THI CÔNG CHỐNG THẤM BẰNG MÀNG CHỐNG THẤM KHÒ NÓNG BISURE:

Chuẩn bị bề mặt

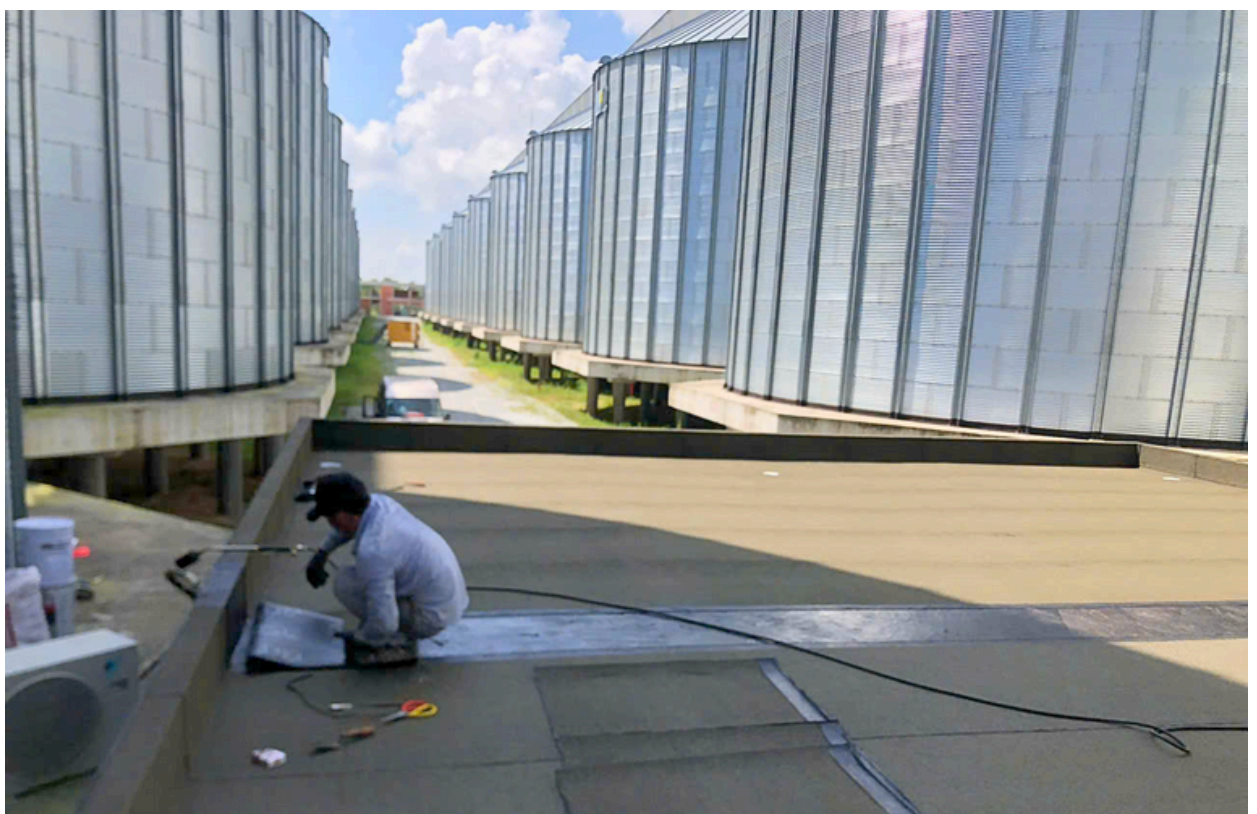
- Bề mặt nền bê tông phải được làm nhẵn bằng bay thép và phải được loại bỏ tạp chất sắc nhọn có thể gây thủng màng.
- Dùng vữa để làm phẳng nơi chuyển tiếp giữa sàn và tường/ lan can.
- Bề mặt phải được làm sạch bằng bàn chải và giữ sạch sẽ trong suốt quá trình thi công.
- Thi công lớp lót Thi công lớp lót bằng bàn chải hay con lăn một lớp mỏng và đều tay.
- Nên thi công lớp lót một diện tích vừa đủ diện tích sẽ trải màng chống thấm trong ngày.
- Màng có thể được trải lên khoảng 2 – 3 giờ sau khi thi công xong lớp lót trong điều kiện thời tiết bình thường.

Gia cố khuyết điểm

Có thể gia tăng tuổi thọ của màng bằng cách gia cố các yếu điểm như góc tường, giữa tường và sàn tầng lan can, xung quanh ống thoát nước.

Thi công màng chống thấm Bisure

Tùy thuộc vào loại công trình và điều kiện thi công khác nhau, có thể thi công bằng phương pháp nóng chảy (nung nóng bằng đèn khò), phương pháp kết dính bằng nhựa bitum nóng chảy hay keo lạnh. Dù bạn chọn phương pháp nào, yêu cầu cơ bản của thi công màng chống thấm là phải có một bề mặt chắc chắn, chặt, khô, vệ sinh và phẳng. Do đó, màng chống thấm cần được kết dính với nền để đảm bảo hiệu quả chống thấm tốt nhất.





BISURE

INSUGRAND(PES)

INSUGRAND (PES) is a plastomeric Modified Bitumen Membrane used for various waterproofing applications. It is manufactured in a high-tech calendaring process, which involves the saturation and coating of a polyes-ter carrier with an APP polymer modified bitumen compound. The polymer additives are used to improve the thermal, chemical and ageing properties of the bitumen compound. Meanwhile, the mechanical charac-teristics such as tensile strength, elongation and tear resistance are boosted by the non-woven polyester carrier, which acts as a reinforcement to the product.

SURFACE FINISH

The lower surface of the membrane is laminated with a thin thermo-fusible polyethylene 'burn-off' film. The membrane is available with a wide range of upper surface finish options including different colored slates, aluminum foil, sand and polyethylene film.

KEY FEATURES

- Absolute impermeability to water
- High chemical resistance to alkaline solutions, light acidic solutions and bacteria.
- Thermal resistance under a wide range of temperature fluctuation
- Excellent U.V. resistance when surface is finished with slates
- Ease of adhesion to a wide variety of surfaces
- Applicable for above and below grade usages

APPLICATIONS

INSUGRAND (PES) membranes are used for a wide variety of waterproofing requirements and in applications subject to high mechanical stresses, such as:

- roofing or re-roofing for single or multi-layer systems
- sloped and flat roofs
- tunnels, wet areas, swimming pools and toilets
- foundations and underground structures
- slab on grade

STORAGE

INSUGRAND (PES) should be stored in an upright position in a dry, flat and ventilated storage area away from direct sunlight.

INSTALLATION

Please refer to the INSUTECH Applicator Guide for complete instructions on the application of the product.



BISURE

INSUGRAND (PES)

TEST	UNIT	TOLERANCE	TEST METHOD	RESULTS
Reinforcement Type.	gm/m ²	-	-	140
Cold Temperature Flexibility	° C	MLV ≤	EN 1109	-3 to -5
Thickness	mm	MDV ± 5%	EN 1849-1	3
Roll Width	m	MDV ± 1%	EN 1848-1	1
Roll Length	m	MDV ± 1%	EN 1848-1	10
Softening Point (R&B) `	° C	MLV ≥	ASTM D- 36	150
TENSILE STRENGHT (MAX)				
Longitudinal	N/5cm	MDV ± 20%	EN 12311-1	600
Transverse	N/5cm	MDV ± 20%	EN 12311-1	400
ELONGATION @ BREAK				
Longitudinal	%	MDV ± 15	EN 12311-1	30
Transverse	%	MDV ± 15	EN 12311-1	35
TENSILE TEARING STRENGHT				
Longitudinal	N	MDV ± 20%	ASTM D 5147 D-4073	500
Transverse	N	MDV ± 20%	ASTM D 5147 D-4073	300
JOINT TENSILE STRENGHT SHEAR				
Longitudinal	N/5cm	MDV ± 20%	EN 12317	400
Transverse	N/5cm	MDV ± 20%	EN 12317	250
Dimension Stability				
Dimension Stability	%	-	EN 1107-1	± 0.7
Resistance to Static Loading	Kg	MLV ≥	EN 12730	10
Resistance to Impact Loading	mm	MLV ≤	EN 12691	900
Flow Resistance at Elevated Temperature	° C	MDV - 10	EN 1110	120
External Fire Performance	-	-	EN 13501-5	F _{Roof}
Reaction To Fire	-	-	EN 13501-1	F
Water Tightness Method A	60 Kpa	-	EN 1928:2000	PASS
Average Lose of Slated	%	MLV ≤	EN 12039	30

- Due to continuous product development, INSUTECH reserves the right to modify technical specifications without prior notice.
- This publication revokes any previous one. Issue. 1 / © 2017
- Membranes with a color slated surface finish may notice a change of color variations in form of oily marks, caused by migration of natural bitumen oils and exposure to atmospheric agents. This occurrence has no effect on the product's performance what so ever and becomes uniform gradually by time.
- PES: Non-Woven Polyester Reinforcement.