



EROSTICK 1,5 mm

Màng chống thấm tự dính Erostick dày 1,5mm

MÔ TẢ

Erostick 1,5mm là màng chống thấm có khả năng cách nhiệt, kháng tia UV và có khả năng chống thấm cao, được sản xuất từ hỗn hợp giàu bitum và bên trong màng được gia cường bằng lưới Polyester.

ƯU ĐIỂM

- Khả năng chống thấm cao ngay cả với môi trường có áp suất hơi nước lớn.
- Khả năng chịu tải lớn.
- Độ đàn hồi cao.
- Chịu co giãn và cường độ chịu đâm thủng lớn.
- Khả năng chịu xé và chịu kéo rất tốt.
- Thích ứng tuyệt hảo với sự thay đổi của nhiệt độ môi trường.

ỨNG DỤNG

GPS® Erostick 1.5mm Được dùng để chống thấm và bảo vệ cho các hạng mục sau:

- Mái nhà, hiên, sân thượng và ban công
- Tầng hầm và các kết cấu bê tông
- Bê bơi và các bể chứa nước
- Đường hầm, nền nhà xưởng
- Các dự án thủy điện, nhiệt điện và lọc hóa dầu

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

STT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Đơn vị	Tiêu chuẩn	Giá trị	Thực tế
1	Chiều dày	mm	EN 1848-1	1,5(±5%)	1,5
2	Chiều rộng	m	EN 1848-1	1(±1%)	1
3	Chiều dài	m	EN 1849-1	15(±1%)	15
4	Cường độ chịu xé theo chiều dọc L	N/5cm	EN 12311-1	450(±20%)	390
5	Cường độ chịu xé theo chiều ngang T	N/5cm	EN 12311-1	300(±20%)	290
6	Độ giãn dài khi đứt theo chiều dọc L	%	EN 12311-1	30(±20%)	28
7	Độ giãn dài khi đứt theo chiều ngang T	%	EN 12311-1	35(±20%)	32
8	Tính mềm dẻo ở nhiệt độ lạnh	°C	ASTM D-5147, EN 1109	≤ - 20	- 20
9	Khả năng kháng xé đầu nổi (L)	N/5cm	EN 12317 - 1	≥ 200	210
10	Khả năng kháng xé đầu nổi (T)	N/5cm	EN 12317 - 1	≥ 140	150
11	Khả năng kháng bong tróc đầu nổi	N/5cm	EN 12316 - 1	30±5	29
12	Kháng tải trọng tĩnh	Kg	EN 12730	≤ 5	qua
13	Kháng va đập	mm	EN 12691	≤ 500	qua
14	Độ kín nước	60Kpa	EN 1928:2000	qua	qua
15	Kháng chảy ở nhiệt độ cao	°C	EN 1110	90	90
16	Phản ứng cháy	l	EN 13501-1	F	F

CHEMICALS

CONSTRUCTION



HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Chuẩn bị bề mặt

- Vệ sinh bề mặt bê tông sạch bụi bẩn, dầu mỡ và các tạp chất khác....
- Đục bỏ các phần vữa, bê tông dư thừa và yếu trên bề mặt chống thấm, sau đó vệ sinh sạch bụi bẩn bằng chổi quét hoặc máy thổi bụi.
- Tiến hành trám vá bề mặt bê tông bị lõm, rỗ.
- Bề mặt quá lồi lõm, sử dụng máy mài làm phẳng bề mặt. Công đoạn này phải chú trọng vì bề mặt xấu có thể đâm rách màng.
- Bơ vữa, xi măng cát mác cao thành hình lòng máng tại các vị trí góc cạnh

Thi công:

Bước 1: Quét một lớp kết nối GPS® Membrane với định mức khoảng 0,3kg/m² trước khi thi công màng chống thấm tự dính GPS® Erotick 1,5mm.

- Dùng lu sơn để thi công, lớp kết nối phải dàn đều và bao phủ kín bề mặt bê tông.
- Chỉ thi công lớp kết nối cho diện tích thi công có thể làm trong ngày.
- Sau khi lớp kết nối khô khoảng 3 - 6 (giờ tùy điều kiện công trường, cảm nhận bằng cách sờ lên bề mặt không dính tay) tiến hành dán màng GPS® Erotick 1,5mm chống thấm.

Bước 2: Dán màng chống thấm tự dính GPS® Erotick 1,5mm

- Kiểm tra toàn bộ lớp màng GPS® Erotick 1,5mm trước khi dán.
- Đặt các cuộn GPS® Erotick 1,5mm vào vị trí cần chống thấm.
- Sau đó cuộn ngược lại nhưng không được làm thay đổi các hướng đã định, rời từ từ trái ra.
- Tổ chức thi công từ vị trí thấp nhất và đi về hướng cao dần (nếu bề mặt có độ dốc).
- Tác dụng lực cơ học (sử dụng con lăn gỗ) ép để tạo một bề mặt phẳng khi hoàn thiện và tránh hiện tượng nhót bọt khí.

Những lưu ý khi thi công màng chống thấm tự dính GPS® Erotick 1,5mm:

- Tại vị trí chõng mí. biên độ chõng mí từ 7 ÷ 10cm, dùng bay thi công miết mạnh để làm kín phần tiếp giáp.
- Các vị trí yếu phải gia cố: Thao tác này kéo dài chất lượng bám dính và tuổi thọ màng. Vì vậy chú trọng gia cố các điểm yếu như: góc tường, khe co giãn, cổ ống.
- Nếu có hiện tượng bong bóng khí xuất hiện làm phồng rộp màng sau khi thi công, đâm thủng khu vực đó bằng vật sắc nhọn cho thoát hết khí sau đó dán đè tấm khác lên với biên độ chõng mí là 50mm.
- Sau khi thi công màng chống thấm GPS® Erotick 1,5mm xong, phải làm lớp bảo vệ bằng vữa xi măng cát mác #100 dày 3cm để tránh làm rách, hỏng màng do các tác động cơ học.
- Thi công lớp bảo vệ trong thời gian sớm nhất có thể. Nếu để lâu, màng sẽ bị bong rộp khỏi bề mặt dán do sự co giãn dưới tác động của sự thay đổi nhiệt độ.