

MÀNG CHỐNG THẤM PPE

1. GIỚI THIỆU SẢN PHẨM

Màng chống thấm PE là vật liệu chống thấm cao cấp, có cấu tạo 3 lớp: lớp giữa có cấu tạo là Polimer tổng hợp là lớp chống thấm chính, 2 lớp mặt bảo vệ được làm từ vải không dệt Polyester kết hợp cùng các loại phụ gia, có tác dụng gia cường, chống nước, chống lão hóa và tăng cường bám dính và dẻo dai.

2. ĐẶC ĐIỂM VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT

☒ Đặc điểm:

- ▶ Tuổi thọ cao do không bị lão hóa hay ăn mòn, chịu kiềm tốt (gấp 3 – 4 lần các loại màng khác)
- ▶ Chỉ số giãn nở và ma sát thấp
- ▶ Chống thấm tuyệt đối, chống nấm mốc, chống côn trùng gây hại đến kết cấu công trình
- ▶ Thích hợp thi công trên nhiều loại bề mặt khác nhau
- ▶ Thi công đơn giản và giá thành rẻ
- ▶ Không độc hại, an toàn cho người sử dụng

☒ Thông số kỹ thuật:

STT	TÊN CHỈ TIÊU		ĐƠN VỊ	TC	KẾT QUẢ	Phương pháp thử
1	Độ dày định mức		mm (-5%)	1	0,98	TCVN 8220:2009
2	Tỷ trọng		g/cm3	≥ 0,94	0,96	
3	Cường độ kéo đứt		kN/m	≥ 28	32	TCVN 8871-I:2011
4	Độ giãn dài khi đứt		%	≥ 700	783	
5	Lực kháng xé		N	≥ 128	135	TCVN 8871-2:2011
6	Kháng xuyên thủng		N	≥ 352	375	
7	Độ bền trong môi trường kiềm (Dung dịch Ca(OH) ₂ bão hòa 23 độ C *168h)	Tỷ lệ duy trì độ bền keo đứt	%	≥ 80	92	TC\IN 9407:2014
8	Tỷ lệ độ bền ở nhiệt độ cao (80 độ C*168h)	Tỷ lệ duy trì độ bền keo đứt	%	≥ 80	82	

3. ỨNG DỤNG

- » Chống thấm mái nhà Công nghiệp và Dân dụng
- » Chống thấm nền và tường nhà, chống ẩm và chống thấm khí
- » Chống thấm nhà vệ sinh
- » Chống thấm bể chứa, kênh, cầu, cống...
- » Chống thấm ô nhiễm luyện kim và hóa chất
- » Chống thấm các bề mặt nền nơi trồng cây xanh, ngăn chặn rễ cây đâm thủng nền

4. QUY CÁCH ĐÓNG GÓI

Màng có màu trắng
Dạng màng 3 lớp, mặt nhám
Đóng cuộn: 60m2 (1,2m x 50m)



5. HƯỚNG DẪN THI CÔNG

→ **BƯỚC 1:** Vệ sinh bề mặt thi công

Vệ sinh mặt sàn bê tông sạch sẽ không dính bụi bẩn, các tạp chất dầu mỡ.

Xử lý gia cố chống thấm cho các lỗ rỗng, hốc bong, đường nứt, hốc râu thép... trên sàn bê tông bằng hồ dầu và vữa đổ bù không co ngót.



→ **BƯỚC 2:** Quét lớp lót tạo dính.

Lớp lót tạo dính có thể dùng một trong các loại sản phẩm sau: Vữa (Phụ gia + Xi-măng) hoặc Bitum hoặc Sản phẩm chống thấm gốc xi-măng.

Trong trường hợp này chúng tôi đang hướng dẫn quý khách sử dụng Vữa (phụ gia + Xi-măng)

+ Sử dụng 1 túi chất phụ gia 500g, 1 bao xi măng 25kg kết hợp với 30L nước, sau đó trộn đều hỗn hợp.

+ Sử dụng lu sơn hoặc chổi cọ quét để thi công quét lớp tạo dính lên mặt sàn, các vị trí cần gia cố cụ thể như: Ống xuyên sàn, tường, điểm gấp mép nối, các góc tường.

+ Sau khi quét lớp tạo dính tiến hành dán màng lót chống thấm lên bề mặt thi công.

→ **BƯỚC 3:** Dán màng chống thấm

Trải đều màng trên bề mặt sàn và tiến hành ép khí sao cho màng dính đều và không bị xuất hiện các lỗ khí. Đảm bảo toàn bộ bề mặt đã được dán kín.

Các vị trí góc tiếp giáp và chùng mép tối thiểu là 10-15cm để đảm bảo toàn bộ bề mặt cần xử lý đã được dán kín hoàn toàn và đạt hiệu quả tốt nhất. Quét lớp hỗn hợp trên bề mặt nối giữa hai đầu mép để tạo liên kết.

→ **BƯỚC 4:** Cán sàn

Thi công lớp vữa cán sàn. Có thể dùng hỗn hợp vữa như trên, quét sao cho vữa trải đều bề mặt màng vừa dán. (hoặc tiến hành đổ một lớp bê tông phía trên với vữa thông thường)

