

# MAXBOND PE

## MÀNG CHỐNG THẤM TỰ DÍNH

### Thông tin sản phẩm

**Maxbond PE** là tấm trải chống thấm gốc bitum SBS cải tiến với lớp phủ tự dính cao bên dưới, được bảo vệ bởi lớp màng polyethylene chống rách, cho phép nhanh chóng dễ dàng lột bỏ khi màng đã được đặt thẳng vào vị trí. Hàng có sẵn với nhiều độ dày và bề mặt hoàn thiện khác nhau.

**Maxbond PE - HDPE** : Bề mặt HDPE bền chắc, có khả năng kháng chọc thủng, kháng động vật gặm nhấm và kháng rễ cây.

**Maxbond PE - POLY** : Bề mặt polymer hoặc mặt đá khoáng kháng UV, được gia cường ở giữa bởi các sợi polyester không dệt để sử dụng trong hệ màng lót hoặc màng đơn.

### Đặc tính thiết kế

- Được sản xuất theo tiêu chuẩn Châu Âu
- Tấm bảo vệ dễ dàng lột bỏ và khả năng kháng rễ
- Thi công dễ dàng, nhanh chóng, không đòi hỏi sử dụng bất kỳ thiết bị điện nào
- Có thể thi công trực tiếp lên lớp xốp cách nhiệt
- Kháng rách, mài mòn và chọc thủng
- Kháng clorua, kiềm loãng, sulphat và a xít
- Dẫn đầu về khả năng chống áp lực thủy tĩnh

### Ứng dụng

- Sàn tầng hầm trên lớp bê tông lót
- Tường ngăn
- Hộp kéo ngầm, cổ ống
- Đường hầm, bể chứa, mương máng
- Bồn hoa cây cảnh và vườn trên mái
- Chống thấm cho ban công và sân thượng có lớp gạch bảo vệ
- Chống thấm cho mái kim loại và gỗ

### Thông số kỹ thuật

Chỉ tiêu	Tiêu chuẩn	Maxbond PE (HDPE)*	Maxbond PE (POLY)*
Độ dày	EN 1848-1	1.5 & 2.0 mm	1.5 & 2.0 mm
Bề mặt hoàn thiện	-	Polyethylene mật độ cao	Màng polymer
Gia cố	-	Không có	Sợi polyester
Độ bền kéo (L/T)	ASTM D412	2.0 / 1.8 N/mm <sup>2</sup>	400 / 300 N/50mm
Độ giãn dài(L/T)	ASTM D412	350 / 400 %	45 / 45 %
Cường độ bám dính	ASTM D903	> 1,000 N/m	> 1,000 N/m
Áp lực thủy tĩnh	DIN 16726	Không thấm	Không thấm
Độ kháng chọc thủng	ASTM E154	200 N	150 N
Khả năng hấp thụ nước	ASTM D570	< 1.0 %	< 1.0 %
Khả năng truyền hơi nước	ASTM E96	1.1 g/m <sup>2</sup> . ngày	1.1 g/m <sup>2</sup> . ngày
Độ kháng xé	ASTM D1004	15 / 12 N/mm	15 / 12 N/mm
Độ kháng bào mòn	ASTM D1876	> 7 N/cm	> 7 N/cm
Phản ứng với lửa	EN 13501-1	T/C Châu Âu hạng E	T/C Châu Âu hạng E

# MAXBOND PE

## MÀNG CHỐNG THẤM TỰ DÍNH

### Chuẩn bị bề mặt

Bề mặt phải chắc chắn, khô ráo sạch sẽ. Bê tông phải được xử lý cẩn thận và không có hư hại. Bề mặt thô ráp và sắc nhọn cần phải mài nhẵn. Loại bỏ hết lớp vữa, xi măng, vật liệu thừa, nấm mốc và dầu, mỡ... Đắp phi lê tại các góc bên trong và xung quanh các gờ mép bên ngoài để bảo vệ màng khỏi bị đứt gãy. Bề mặt dán màng là gỗ ván hoặc xốp cách nhiệt phải bằng phẳng và đồng đều.

### Sơn lót

Chỉ cần quét lớp lót Maxbond BT Primer trước khi thi công màng tự dính. Định lượng từ 6 đến 8m<sup>2</sup>/lít. Để cho lớp lót khô bề mặt trước khi dán màng. Không cần quét lót đối với bề mặt gỗ ván hoặc xốp.

### Thi công

Dán màng tự dính Maxbond PE từ điểm thấp nhất để tránh tình trạng trồng chéo và kẹt nước. Đặt các tấm màng so le nhau sao cho phần chồng mí với tấm bên cạnh thấp nhất là 50mm và phần chồng mí với cuộn màng tiếp theo là 75 mm.

Để dán màng, cuộn ngược tấm màng lại, bóc lớp PE bảo vệ bên dưới ra và để cuộn màng lăn về phía trước chồng lên tấm liền kề. Dùng lực ấn xuống tấm màng để đạt độ bám dính tốt. Dùng con lăn tròn lăn dọc mép cuộn màng để các lớp mí dính chặt với nhau.

Khi thi công bề mặt thẳng đứng, cắt cuộn màng ngắn hơn độ dài cần dán để xử lý tốt hơn. Gia cố các góc bên trong và bên ngoài bằng một dải màng thứ hai. Ở những khu vực quan trọng như cổ ống, đầu cọc, gờ mái, máng nước... cần đảm bảo lớp chồng mí 55% để tăng gấp đôi sự bảo vệ. Hàn kín các mép cuối cùng bằng Maxbond WP Mastic.

### Bảo vệ

Màng Maxbond PE Poly - AR có mặt đá khoáng kháng UV không cần lớp bảo vệ.

Tuy nhiên màng Maxbond HDPE hoặc Poly phải được bảo vệ bởi lớp Maxbond Alu hoặc các kết cấu kiến trúc khác. Trong các ứng dụng dưới tầng hầm hoặc bồn cây, bảo vệ màng khỏi hư hại bằng cách cán vữa, trải lưới thoát nước hoặc tấm chắn bảo vệ trước khi lấp lại.

### Lưu trữ

Đặt cuộn màng thẳng đứng ở nơi khô ráo thoáng mát tránh ánh nắng trực tiếp và tia UV.

# MAXBOND PE

## MÀNG CHỐNG THẤM TỰ DÍNH

### Sức khỏe và an toàn

Hàng có tải trọng lớn: nên vận chuyển bằng xe nâng tay hoặc nhiều người

- Lưu ý
- Thông tin trên được đưa ra dựa trên thiện chí và kiến thức cũng như kinh nghiệm hiện tại của chúng tôi. Chúng tôi không chịu trách nhiệm, ngụ ý hoặc bao hàm đối với bất kỳ việc sử dụng, hoặc ứng dụng cụ thể nào. Tất cả thông tin trong tài liệu này có hiệu lực kể từ ngày phát hành và thay thế tất cả các phiên bản trước đó.
  - \* Giá trị là điển hình và không có ý nghĩa là biểu hiện tiêu chuẩn của sản phẩm.