GIẢI PHÁP THI CÔNG

Chống thấm dành cho Tầng hầm sử dụng **BITUMAX 2.0/1.5 PE**



Phạm vi

Màng chống thấm **Bitumax 2.0/1.5 PE** được sử dụng với vai trò là màng chống thấm cho các kết cấu mái lật & lan can sân phơi, ban công & hành lang ngoài trời, khu vực trũng, cầu và đường hầm, sân đỗ máy bay và các khu vực dốc

Mô tả sản phẩm

Màng bitum biến tính tự dính SBS được gia cường polyester, **Bitumax 2.0/1.5 PE** được thiết kế cho ứng dụng vững bền. Nó được sử dụng làm lớp dưới (có các lớp vật liệu khác bên trên) trên mái dốc và làm lớp ẩm . Nó cũng có thể được sử dụng để chống thấm cho phần móng và các kết cấu kỹ thuật.

Ứng dụng

Nó được sử dụng làm lớp dưới (có các lớp vật liệu khác bên trên) trên mái dốc và làm lớp ẩm. Nó cũng có thể được sử dụng để chống thấm cho phần móng và các kết cấu kỹ thuật.

Đặc tính ưu điểm

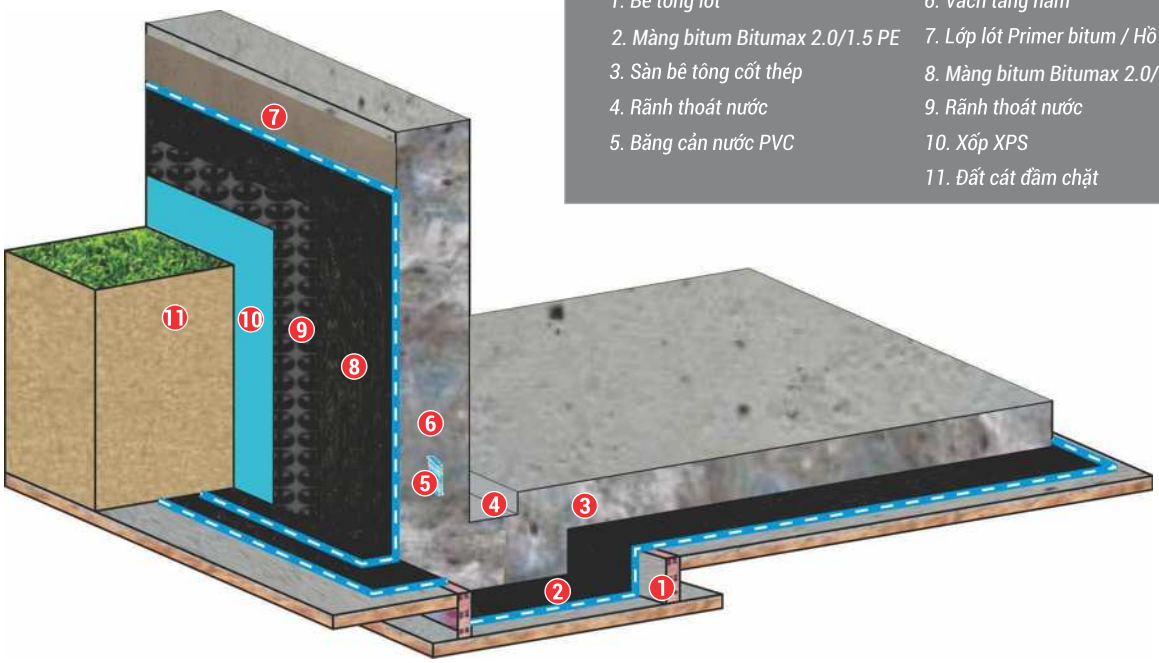
- Gia tăng cường độ bởi cốt sợi gia cường polyester
- Có thể được ứng dụng trên các chất liệu nơi mà thi công bằng biện pháp khò nóng tiêu chuẩn bị cấm sử dụng (gỗ, XPS...).
- Thi công nhanh.
- Thi công an toàn và giá thành rẻ
- Không cần gia nhiệt.
- Không cần bất cứ thiết bị và kĩ năng đặc biệt.
- Biện pháp thi công dán lạnh nên không phát thải khói, mùi và tiếng ồn.

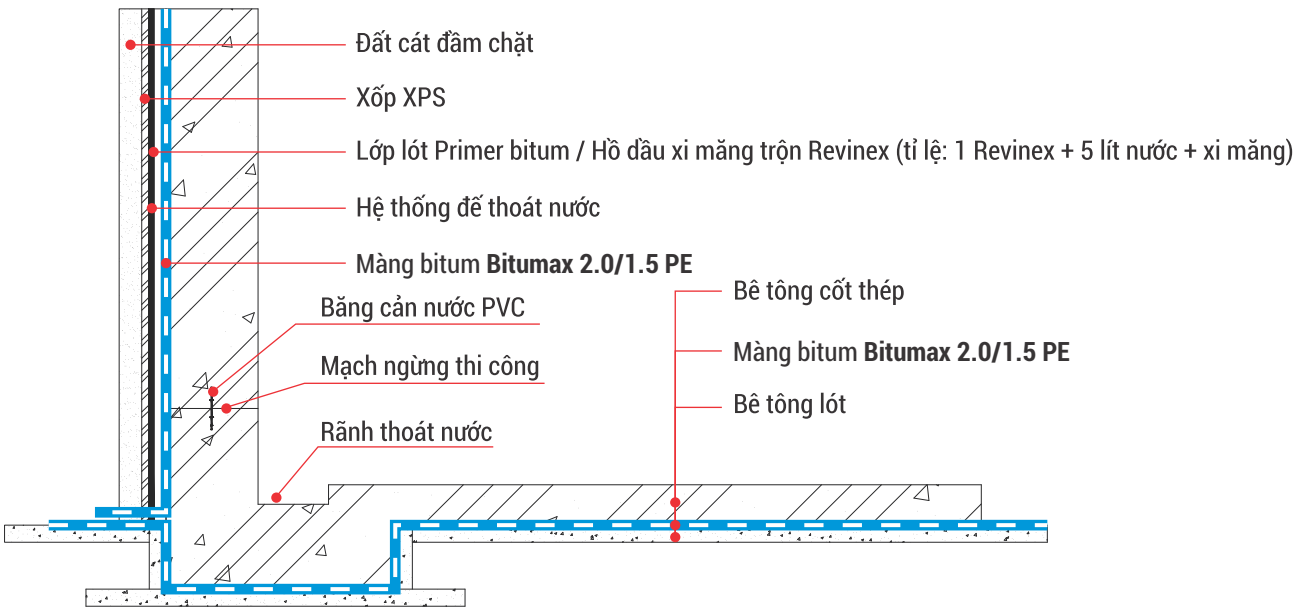
Chống thấm dành cho Tầng hầm sử dụng **BITUMAX 2.0/1.5 PE**

Cấu tạo hệ thống

Các lớp thi công chống thấm

1. *Bê tông lót*
2. *Màng bitum Bitumax 2.0/1.5 PE*
3. *Sàn bê tông cốt thép*
4. *Rãnh thoát nước*
5. *Băng cản nước PVC*
6. *Vách tầng hầm*
7. *Lớp lót Primer bitum / Hồ dầu xi măng*
8. *Màng bitum Bitumax 2.0/1.5 PE*
9. *Rãnh thoát nước*
10. *Xốp XPS*
11. *Đất cát đầm chặt*





Chống thấm dành cho Tầng hầm sử dụng **BITUMAX 2.0/1.5 PE**

Hình ảnh sản phẩm và các công cụ và dụng cụ thi công

		
Bitumax 2.0/1.5 PE	Vật liệu lót Lemax SB Primer	Revinex
		
Băng trương nở	Keo trám khe BS 8620S	Xốp XPS
		
Chổi quét - Con lăn	Máy khuấy	Máy hàn điện

Thi công

- **THI CÔNG MÀNG TỰ DÍNH BITUMAX 2.0/1.5 PE**

Chuẩn bị bề mặt

Bề mặt phải được làm sạch các tạp chất như: cát, bụi, đất đá, dầu mỡ. Tất cả các bề mặt lồi lõm, khuyết tật, kết cấu không đặc chắc, bê tông bở phải được loại bỏ và sửa chữa bằng vữa sửa chữa hoặc xi măng trộn **Revinex**

Thi công lớp lót

Cách 1:

Sử dụng vật liệu **Lemax SB Primer** (0,2kg/m2) để phủ lên bề mặt nhẵn và khô bằng chổi quét, con lăn hoặc phun. Chỉ cho phép dán màng chống thấm khi lớp lót đã khô khoảng 1 giờ. Độ nhớt của vật liệu thấp nên dễ dàng chui vào các lỗ hổng bê tông giúp kết dính giữa màng lót và bề mặt bê tông tốt hơn. Ngoài ra, Lớp lót cũng hoạt động như một chất kết dính bụi tích lũy trên bề mặt bê tông còn sót lại sau khi đã làm sạch.

Chống thấm dành cho Tầng hầm sử dụng **BITUMAX 2.0/1.5 PE**

Cách 2:

- Sử dụng Hồ dầu xi măng làm lớp lót (tỉ lệ: 1lít Revinex + 5 lít nước + xi măng). Dán màng khi Hồ dầu được trát lên bê tông khi còn ướt. Dùng tay vuốt màng bitum sang 1 bên để cho thoát bọt khí phía trong và đảm bảo màng bitum bám dính hoàn toàn lên bề mặt bê tông.

Chồng mép

- Bắt đầu dán màng chống thấm từ các điểm hoặc rãnh thấp nhất, vì dòng nước sẽ chảy qua hoặc chảy song song với các rãnh đó nhưng không chảy ngược lại. Phần dư tại các tấm màng sẽ được sử dụng để lắp đặt các tấm chồng lên nhau theo thứ tự, tấm sau sẽ gối lên tấm trước đó. Bắt đầu thi công màng chống thấm bằng cách trải cuộn màng chống thấm **Bitumax 2.0/1.5 PE** và căn chỉnh theo các đường nối cạnh.
- Tháo nửa cuộn và đứng bên phần cuộn đã được trải ra để ngăn cuộn di chuyển. Phần chồng mí tối thiểu ở cạnh tấm là 70 mm và cuối tấm là 100mm.



Chuẩn bị bề mặt



Thi công dán màng trên Hồ dầu xi măng



Thi công Hàn chồng mí bằng máy hàn điện



Bề mặt hoàn thiện

MỘT SỐ ĐIỀU CẦN LƯU Ý KHI THI CÔNG MÀNG TỰ DÍNH BITUMAX 2.0/1.5 PE

- Tại vị trí chồng mí biên độ chồng mí từ 7cm đến 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 chồng mí là 50mm.
- Sau khi thi công hệ thống màng chống thấm, lập tức phải làm lớp bảo vệ, tránh làm rách, hỏng màng do lưu thông, vận chuyển dụng cụ, thiết bị, đặt thép (lắp đặt xốp XPS) hoặc vải địa trước khi lấp đất.
- 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 thay đổi nhiệt độ.