



ULTRABASE PA release liner

Màng chống thấm HDPE tự dính dùng cho chống thấm phần ngầm

MÔ TẢ:

ULTRABASE PA release liner là màng chống thấm HDPE tự dính cao cấp được thiết kế cho công tác chống thấm phần ngầm, hầm và các kết cấu xây dựng khác. Vật liệu có dạng tấm hỗn hợp gồm lớp HDPE dày, lớp keo bám dính đặc biệt ... sẽ phản ứng kết nối với vữa và bê tông ướt, tạo liên kết bám dính tuyệt vời với bê tông sau khi đóng rắn. Lớp chống thấm bám dính trực tiếp lên bề mặt bê tông, giúp ngăn chặn nước thấm vào kết cấu bê tông ngay cả khi có đất lấp. ULTRABASE PA release liner không cần phủ lớp bảo vệ trước khi lấp đất.

ỨNG DỤNG:

Màng chống thấm HDPE tự dính ULTRABASE PA release liner được sử dụng cho công tác chống thấm phần ngầm: móng, tầng hầm, hầm giao thông, phần ngầm khác của công trình và các kết cấu ngầm lắp đặt sẵn sau đó đổ bê tông lên, cũng như các bề mặt bê tông đã đóng rắn nhờ đặc tính tự dính của màng.



ƯU ĐIỂM:

- Lớp keo bám dính hoạt tính cao giúp màng bám dính hoàn toàn và chắc chắn với bề mặt bê tông.
- Độ ổn định kích thước, khả năng chống đâm xuyên và cường độ chịu xé rách rất cao.
- Không yêu cầu lớp bảo vệ trước khi lấp đất hoặc đổ bê tông lên.
- Có thể ngăn chặn nước, hơi ẩm và khí gas.
- Dùng được cho nhiều khu vực.
- Phù hợp với nhiều điều kiện địa chất khác nhau.
- Chịu thời tiết.
- Chống chịu rất tốt các tác nhân hóa học.

HƯỚNG DẪN THI CÔNG:

Bề mặt thi công phải chắc chắn và nhẵn mịn, không có khe hở, vết nứt, gờ sắc nhọn hoặc các khuyết tật khác có kích thước trên 12 mm. Bề mặt phải ổn định để tránh bị xô dịch do xe cộ hoặc bê tông đổ. Có thể lắp đặt màng trên bề mặt ướt nhưng cần loại bỏ nước đọng.

Trải màng ra và căn chỉnh sao cho phần mặt HDPE hướng về phía bề mặt nền và phần tự dính hướng về phía bê tông sẽ đổ. Phần chồng mí giữa các tấm màng không được nhỏ hơn 75 mm. Khoảng cách giữa hai đầu chồng mí ngang (cạnh 1m) phải đảm bảo ít nhất 500 mm. Đảm bảo khu vực chồng mí phải sạch sẽ và không có tạp chất. Bóc lớp phim bảo vệ khỏi mép tự dính của màng và ấn hai đầu chồng mí lên nhau. Sử dụng băng keo ULTRABASE PA TAPE để dán kín phần chồng mí cuối cùng của tấm màng.

Để chống thấm cho bề mặt đứng (tường), có 2 lựa chọn thi công, một là sử dụng như hệ thống màng thi công trước và hai là dùng như màng tự dính lên bề mặt bê tông đã đóng rắn, với hệ thống thi công trước, màng được định vị bằng cơ học vào trong hệ cốp-pha trước sau đó lột bỏ lớp phim bảo vệ của mặt tự dính và đổ bê tông, lưu ý phần chồng mí giữa các tấm màng phải đảm bảo tối thiểu 75mm và tuân thủ khoảng cách giữa các vị trí chồng mí ngang (cạnh 1m) tối thiểu 500mm

Khi thi công ULTRABASE PA release liner lên bê tông đã đóng rắn, bề mặt bê tông cần được chuẩn bị đúng cách. Bề mặt thi công phải chắc chắn, nhẵn, sạch và không có bụi, vữa xi măng và các tạp chất khác. Tấm màng được cắt theo chiều cao của kết cấu cần chống thấm. Màng được cố định bằng cơ học ở điểm cao nhất của bề mặt cần chống thấm, bóc lớp phim bảo vệ mặt tự dính một đoạn khoảng 25-30 cm để định vị sơ bộ tấm màng, căn chỉnh màng và lắp đặt theo hướng từ trên xuống dưới, vừa bóc lớp phim bảo vệ vừa dùng rulo lăn mạnh ấn tấm màng dính chặt lên bề mặt. Tấm màng liền kề được lắp đặt theo cách tương tự với độ chồng mí giữa 2 tấm là 75 mm.

LƯU Ý: Không nên thi công màng ULTRABASE PA release liner khi nhiệt độ môi trường dưới -2°C. Ở nhiệt độ dưới +10°C, vật liệu cần được làm nóng nhẹ bằng súng hơi nóng để cải thiện độ bám dính ban đầu và phục hồi các đặc tính của màng.

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT CƠ BẢN:

Thông số	Tiêu chuẩn	Giá trị
Chiều dày màng, mm	-	1.2, 1.5, 1.7, 2.0
Dài x rộng, m	-	20 x 1.0 / 20 x 2.0
Cường độ chịu kéo, Mpa	ASTM D 412 -2016	≥ 23
Độ giãn dài tuyệt đối, %	ASTM D 412 -2016	≥ 550
Cường độ chống đâm xuyên, N	ASTM E154	≥ 1100
Khả năng gấp ở nhiệt độ thấp, ° C	-	≤ -25
Cường độ bám dính tại vị trí chồng mí, N / m	ASTM D 1876	≥ 1400
Khả năng chịu áp suất thủy tĩnh, m	ASTM D 5385	≥ 71
Cường độ bám dính với bê tông, N / m	ASTM D 903	≥ 1000

BẢO QUẢN:

Các cuộn vật liệu phải được bảo quản trong nhà, nơi khô ráo, trong bao bì của nhà sản xuất là tốt nhất, khi vận chuyển đến công trường thì nên được sử dụng ngay để đảm bảo các đặc tính kỹ thuật của màng. Các cuộn phải được xếp thẳng đứng trên pallet, cao bằng một hàng. Tránh làm rơi hoặc các tác động cơ học khác trong quá trình vận chuyển và lưu trữ. Bao bì của cuộn phải không bị hư hỏng.

AN TOÀN VÀ SỨC KHỎE:

- Để biết thông tin và lời khuyên về cách xử lý, lưu trữ và thải bỏ an toàn các sản phẩm hóa chất, người dùng vui lòng liên hệ với nhân viên của Technonicol và tham khảo Bảng Dữ liệu An toàn.
- Do trọng lượng nặng, mỗi cuộn màng còn nguyên phải được mang vác bởi ít nhất 2 người..