



ULTRABASE PA SAND FINISH

Màng chống thấm HDPE mặt cát (thi công trước) dùng cho chống thấm phần ngầm

MÔ TẢ:

ULTRABASE PA sand finish là màng chống thấm HDPE 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 nhạy áp suất được rắc cát ... 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 này sẽ giúp ngăn chặn nước thấm vào kết cấu bê tông. Phần chống mí của tấm màng không có cát, giúp tăng cường độ bám dính giữa các tấm màng khi thi công trên bề mặt có diện tích lớn.

Có hai dạng tấm: thi công bằng phương pháp hàn và màng tự dính tại các vị trí chống mí.



ỨNG DỤNG:

Màng chống thấm dạng tấm HDPE ULTRABASE PA sand finish 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.

ƯU ĐIỂM:

- Lớp keo bám dính kết hợp với lớp cát 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 lắp đặt 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.
- Cho phép đi lại trên lớp màng đã thi công (trong quá trình lắp đặt cốt thép, đổ bê tông).

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 mặt cát hướng về phía bê tông sẽ đổ. Phần chống mí giữa các tấm màng không được nhỏ hơn 75 mm. Khoảng cách giữa các vị trí chống mí ngang (cạnh 1m) phải đảm bảo tối thiểu 500 mm. Cần đảm bảo khu vực chống mí phải sạch sẽ và không có tạp chất. Bóc lớp phim bảo vệ khỏi mép tự dính của màng và ấn hai đầu chống mí lên nhau. Sử dụng băng keo ULTRABASE PA TAPE để dán kín phần chống mí cuối cùng của tấm màng.

Để chống thấm cho bề mặt đứng (tường), nên sử dụng sản phẩm màng HDPE tự dính ULTRABASE PA release liner, sản phẩm này có thể được thi công như một hệ thống đặt sẵn bên trong ván khuôn hoặc như một lớp màng tự dính lên trên bề mặt bê tông đã đóng rắn. Trong trường hợp sử dụng màng HDPE mặt cát ULTRABASE PA sand finish để chống thấm cho bề mặt đứng, sản phẩm phải được thi công bên trong ván khuôn (hệ thống đặt sẵn) trước khi đổ bê tông, lưu ý mặt cát phải hướng về phía bê tông sẽ đổ.

Màng ULTRABASE PA sand finish có thể chịu được thời tiết khắc nghiệt, tuy nhiên, cần có biện pháp phòng ngừa các hư hỏng cơ học cho màng. Bất kỳ khu vực nào bị thủng hoặc hư hỏng nên được sửa chữa bằng các miếng vá là màng tự dính ULTRABASE PA release liner hoặc băng dính ULTRABASE PA TAPE với phần chống mí tối thiểu 150 mm bán kính từ vị trí rách.

LƯU Ý: Không nên thi công màng ULTRABASE PA sand finish 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	≥ 1500

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 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..