

MC-Nafuplan 15

Màng chống thấm gốc bitum biến tính tự dính kết hợp với nhiều lớp PE.

MÔ TẢ SẢN PHẨM:

- **MC-Nafuplan15** là loại màng chống thấm gốc SBS kết dính hoàn hảo dày 1.5mm bao gồm lớp ngoài polyetylen màu đen, lớp bitum biến tính polyme tự dính và lớp dầu silicon chống vón.
- **MC-Nafuplan15** có thể được áp dụng trực tiếp trên bề mặt bê tông đã được chuẩn bị bề mặt sẵn để cung cấp lớp chống thấm cho kết cấu.

TÍNH NĂNG SẢN PHẨM:

- **MC-Nafuplan 15** là màng chống thấm tự dính dày 1.5mm.
- Cung cấp khả năng liên kết mạnh mẽ với bê tông và các chất nền khác.
- Khả năng chịu nhiệt và khả năng chịu kéo dài tốt.
- Dễ thi công và phù hợp cho khu vực có không gian để thi công chống thấm sau.
- Kháng hóa chất, muối, clorua và sunfat tốt, v.v.
- Cung cấp khả năng chống thấm tốt.

LĨNH VỰC ỨNG DỤNG:

- Chống thấm mái bằng trong nhà, sân thượng, vườn trên mái nhà, vv
- Lớp chống thấm cho các hầm ngầm.
- Chống thấm tốt cho hệ thống tầng hầm của các tòa nhà.
- Bảo vệ bê tông khỏi các chất ô nhiễm từ lòng đất.

LƯU Ý THI CÔNG:

- **Chuẩn bị bề mặt:** Mặt nền bê tông phải nhẵn, không bị lỗi lõm hay vết bẩn để tránh ảnh hưởng đến độ bám dính của màng. Bề mặt cần khô ráo.
- **Thi công:**
 - Mở **MC-Nafuplan 15** ra, xếp thẳng hàng và dán bề mặt tự dính vào mặt bê tông, chất nền đã chuẩn bị.
 - Nối chồng các màng ở vị trí cắt và đầu cuộn là 100mm, các vị trí dọc cuộn thì theo đường đánh dấu sẵn có. Ở các vị trí chồng lên nhau hãy giữ lại 1 màng và loại bỏ 1 lớp nhựa của lớp màng còn lại để liên kết tốt hơn. Dùng con lăn tay để ép các lớp chồng lên nhau để tránh bọt khí.
 - Cần chú ý đến các góc, phần nhô ra hay giá đỡ để đảm bảo sự nối tiếp giữa các màng. Sử dụng các màng cắt ra với kích thước thích hợp để đảm bảo độ bám dính thích hợp của màng ở những khu vực này nhằm tránh mọi mối nối bị lỗi.
- **Hướng dẫn đặc biệt:**
 - **MC-Nafuplan 15** có thể sử dụng ở nhiệt độ -5°C trở lên. Sử dụng sản phẩm trong điều kiện thời tiết lạnh, cần chú ý đến các vị trí chồng lên nhau. Làm nóng trước các cạnh keo trong quá trình chồng lên nhau bằng cách sử dụng súng hơi nóng. Ứng dụng của **MC-Nafuplan 15** không thích hợp để tiếp xúc trực tiếp với ánh sáng mặt trời và nơi sử dụng để giao thông, nó phải được bảo vệ bằng băng bảo vệ hoặc lớp vữa bảo vệ.
- **Trường hợp hư hỏng:** Trong trường hợp màng bị hư hỏng hoặc thủng, có thể được sửa chữa dễ dàng bằng một miếng vá cỡ lớn cùng chất liệu, được dán lên bề mặt phải sạch và khô. Khuyến nghị kiểm tra kỹ màng và các mối nối chồng sau khi hoàn thành việc thi công màng xem có bị thủng hoặc hư hỏng nào không trước khi thi công lớp bảo vệ hoặc lấp đất. Nếu bất kỳ hư hỏng nào có thể nhìn thấy thì phải được sửa chữa ngay lập tức.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

Đặc tính	Đơn vị	Thông số	Ghi chú
Độ dày của màng	mm	≥ 1.5	
Sức căng	N/50mm	≥ 4	ASTM D412 - 2016
Độ giãn dài khi đứt	%	≥ 300	ASTM D412 - 2016
Khả năng chống rách	N	≥ 110	EN 12310-1
Độ bám dính với nhôm	N/mm	≥ 250	ASTM D903-98 (2017)
Độ bền vỏ keo	N/mm	≥ 2000	ASTM D1876 - 08
Khả năng chống áp suất thủy tĩnh trụ (70mm, phút)		Không rò rỉ nước	ASTM D5385
Khả năng làm việc ở nhiệt độ thấp (ở -30°C)		Không vết nứt	ASTM D1970
Độ bền nhiệt ở 70°C		Không nhỏ giọt hoặc chảy	

Thông số kỹ thuật của đặc tính dựa trên các thử nghiệm trong phòng thí nghiệm và có thể khác nhau trong ứng dụng thực tế. Để xác định tính phù hợp kỹ thuật riêng lẻ, các thử nghiệm phù hợp sơ bộ phải được thực hiện trong các điều kiện ứng dụng.

THÔNG TIN SẢN PHẨM:

Hạn sử dụng và bảo quản	Lưu trữ cuộn thẳng đứng, bảo quản ít nhất 12 tháng trong bao bì nguyên vẹn chưa mở ở điều kiện môi trường khô ráo và thoáng mát. Vui lòng bảo quản tránh nhiệt độ cao hay quá thấp.
Tiêu chuẩn kiểm tra nội bộ	Theo tiêu chuẩn ISO 9001.
Đóng gói	Cuộn: 1m x 20m.

Lưu ý: Thông tin trong tài liệu này dựa trên kinh nghiệm của chúng tôi và chính xác theo những gì chúng tôi biết. Tuy nhiên, không có sự ràng buộc. Có thể điều chỉnh cho phù hợp với các yêu cầu riêng biệt, ứng dụng cụ thể và đặc biệt là phù hợp với quy định địa phương. Dữ liệu của chúng tôi sử dụng các quy tắc kỹ thuật đã được chấp nhận, phải được tuân thủ trong quá trình áp dụng. Chúng tôi chịu trách nhiệm về tính chính xác của dữ liệu này trong phạm vi tiêu chuẩn công bố và áp dụng vào điều kiện bán hàng-chuyển giao-và-cung cấp dịch vụ của chúng tôi. Các khuyến nghị của nhân viên khác với dữ liệu trong bảng thông tin của chúng tôi chỉ có giá trị ràng buộc nếu được đưa ra dưới dạng văn bản. Phải đảm bảo luôn tuân thủ các quy tắc kỹ thuật được chấp nhận nói chung.

Phát hành **11/2025**. Một số thay đổi kỹ thuật đã được thực hiện đối với bản in này. Các phiên bản cũ hơn đã bị vô hiệu và không được sử dụng nữa.