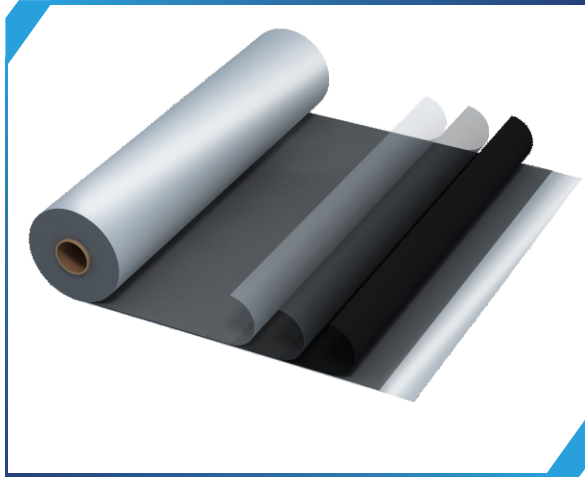


AQUATHENE APF-2000W

Màng chống thấm thi công ướt, công nghệ PSA High Polymer



AQUATHENE APF-2000W

MÔ TẢ SẢN PHẨM

- Aquathene APF-2000W là màng chống thấm 2 mặt gốc Bitum cải tiến, dùng cho việc thi công ướt.
- APF-2000W bao gồm 1 lớp màng gia cường Polyester công nghệ PSA polymer cường độ cao ở giữa 2 lớp bitum Polymer cải tiến có chứa phụ gia hoạt tính ở hai mặt và được phủ bởi lớp màng bảo vệ có thể tách rời.
- APF-2000W áp dụng giải pháp thi công ướt với hồ dầu xi măng tạo ra một liên kết chéo về hoá học với vữa xi măng tạo thành một lớp màng chống thấm mạnh mẽ lên bề mặt kết cấu, lớp màng không bị tách rời khỏi lớp nền đảm bảo độ bền chống thấm và không dẫn nước.

ĐẶC TÍNH SẢN PHẨM

- Dễ thi công, không cần dụng cụ thi công đặc biệt.
- Thi công nhanh chóng, an toàn, có thể thi công lên bề mặt ẩm ướt.
- Bán dính ổn định và lâu dài trên toàn bộ bề mặt.
- Khả năng che phủ vết nứt tốt.
- Kháng xé rách và chọc thủng.
- Kháng lại sự ăn mòn của hoá chất.

VỊ TRÍ ỨNG DỤNG

- Chống thấm móng công trình.
- Sàn hầm, tường hầm.
- Mái che có lớp bảo vệ.

THI CÔNG

* Chuẩn bị bề mặt:

- Bề mặt phải đặc, chắc, sạch và phẳng, không có các khuyết tật như phòng, rỗ, cát, lỗ rỗng và cốt thép; Các vị trí góc, cổ ống... cần được trát, xử lý bằng vữa xi măng.

* Thi công trước:

- Biện pháp này áp dụng cho việc chống thấm bên dưới các móng và sàn hầm.
- Bề mặt bê tông phải nhẵn mịn, rắn chắc và không bị đọng nước.
- Trải màng Aquathene APF-2000W ra và sắp xếp thẳng hàng. Nối các tấm màng bằng cách nối chồng, chiều rộng mỗi nối chồng giữa các tấm màng tối thiểu 80mm. Dùng con lăn ép lên vị trí mỗi nối chồng để tăng độ bám dính giữa các tấm. Các mối nối chồng phải so le với nhau.
- Sau khi gỡ lớp vỏ bảo vệ thi công một lớp vữa xi măng lên trên toàn bộ bề mặt màng.

* Thi công sau:

- Biện pháp này áp dụng cho việc thi công chống thấm tường hầm, đài móng, các mái có lớp bảo vệ.
- Bề mặt bê tông phải sạch sẽ, các phần gồ ghề, sắc nhọn phải được loại bỏ trước khi thi công.
- Thi công lớp kết dính Aquathene KS-302 (định mức 0,2kg~0,4kg/m²) lên bề mặt sau đó trải màng Aquathene APF-2000W ra gỡ bỏ lớp bảo vệ và dán vào bề mặt lớp kết dính còn mới.
- Trải màng Aquathene APF-2000W ra và sắp xếp thẳng hàng. Nối các tấm màng bằng cách nối chồng, chiều rộng mỗi nối chồng giữa các tấm màng tối thiểu 80mm. Dùng con lăn ép lên vị trí mỗi nối chồng để tăng độ bám dính giữa các tấm. Các mối nối chồng phải so le với nhau.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Chỉ tiêu	Giá trị	Phương pháp thử
Kháng xé rách/N	18	ASTM D624 (500mm/phút)
Cường độ chịu kéo/Mpa	5,0	ASTM D412
Độ giãn dài/ %	40 (±5)	ASTM D412 (500mm/phút)
Kháng chọc thủng/N	450	ASTM E154
Độ bám dính với bê tông (N/mm)	1,0	ASTM D903

ĐÓNG GÓI & BẢO QUẢN

- APF-2000W đóng gói dạng cuộn kích thước 1x20m chiều dày 1,5mm với trọng lượng khoảng 43kg/ cuộn.
- APF-2000W phải được bảo quản ở điều kiện nhiệt độ dưới 40°C, dựng thẳng đứng cuộn màng và không để phơi nắng, mưa.
- APF-2000W có hạn sử dụng 12 tháng kể từ ngày sản xuất.

LƯU Ý

- Aquathene APF-2000W không ổn định với tia UV nên không được sử dụng ở những cấu kiện tiếp xúc trực tiếp và lâu dài với thời tiết.
- Sau khi thi công màng APF-2000W cần phải được bảo vệ khỏi sự phá hủy cơ học bằng lớp bảo vệ thích hợp.
- Thời gian để màng đạt được cường độ bám dính với bê tông tối thiểu là 7 ngày.