

## AQUATHENE APF-500

### Màng chống thấm tự dính gốc Bitum Polymer biến tính



AQUATHENE APF-500

#### MÔ TẢ SẢN PHẨM

- APF-500 Màn chống thấm tự dính gốc bitum biến tính polyme là vật liệu thân thiện với môi trường, sử dụng bitum cải tiến polyme và cao su tổng hợp làm vật liệu cơ bản, kết hợp với chất hoạt tính phụ gia và polyester làm lớp gia cố, sau đó sử dụng màng polyetylen làm lớp vật liệu bề mặt và mặt dưới sử dụng giấy / màng cách ly chống dính dầu silicon, vì vậy vật liệu này có chức năng tự kết dính, thi công dán nguội, hoạt động thi công ở nhiệt độ thấp, làm cho nó trở thành vật liệu thân thiện với môi trường.

#### ĐẶC TÍNH SẢN PHẨM

- Hiệu suất chống thấm được cải thiện khả năng chịu nhiệt và độ linh hoạt ở nhiệt độ thấp.
- Khả năng chống chọc thủng vượt trội.
- Khả năng bám dính tốt với bề mặt nền bê tông, bám dính tốt với các loại vật liệu nền. Ngăn sự rò rỉ cục bộ và ngăn việc tạo kênh dẫn nước.
- Tính ổn định và chống ăn mòn tốt. Cấu tạo đơn giản, liên kết nhạy cảm với áp suất, hiệu quả lâu dài

#### VỊ TRÍ ỨNG DỤNG

Aquathene APF-500 được sử dụng tại các vị trí sau:

- Tầng hầm, đường hầm metro, hồ bơi, các khu vực khác nhau của công trình, chống thấm cho nhà dân dụng
- Ứng dụng tốt cho mái không lộ thiên

#### THI CÔNG

##### 1. Thi công ướt:

\* Chuẩn bị bề mặt:

- Lớp nền phải chắc, chặt, mịn, sạch và phẳng không có các khuyết tật như phòng, rỗ, cát, mặt rỗ và cốt thép.
- Các vị trí góc, cổ ống, v.v ... cần được trát phẳng bằng vữa xi măng.
- Bề mặt nền bê tông cần ẩm nhưng không bị chảy, đọng nước.
- Phun một ít nước tạo ẩm nếu lớp nền quá khô.

\* Thi công:

- Làm ướt lớp nền nếu bề mặt quá khô.
- Chuẩn bị vữa xi măng
- Trước khi thi công đại trà hãy gia cố, bo lại ở vị trí các góc, cổ ống, đường ống ...
- Lăn màng về phía trước trong khi phủ vữa xi măng.
- Rải lớp màng đầu tiên: dùng dao rọc giấy cắt nhẹ và bóc lớp film phủ bảo vệ màng. Nâng lớp film lên và tạo với màng một góc 30 độ
- Đối với lớp màng thứ hai: dán lớp màng và chồng lên lớp màng trước đó ở vị trí mép. Đảm bảo đường nối chồng không nhỏ hơn 80mm.
- Chồng chéo phần cuối theo chiều dọc của màng: Nhấn đường viền bằng con lăn để thoát khí khỏi đường nối chồng.
- Thi công lớp bảo vệ sau khi kiểm tra nghiệm thu.

## 2. Thi công khô:

\* Chuẩn bị bề mặt:

- Bề mặt nền phải chắc, mịn, sạch, không bị phòng, rỗ, cát, mặt rỗ và cốt thép; Nền phải khô và độ ẩm nhỏ hơn 9%.

\* Thi công:

- Phủ chất xử lý bề mặt lên bề mặt, phủ đều chất xử lý bằng chổi hoặc con lăn mà không để sót và tích tụ.
- Chọn hướng thi công phù hợp với mặt bằng và đặc điểm kỹ thuật của màng. Mở màng và quay mặt dính đối diện với bề mặt nền.
- Quy trình, bước tiếp theo giống với phương pháp thi công ướt

### THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Tiêu chuẩn: GB23441-2009

Chỉ tiêu		Giá trị trung bình
Hàm lượng chất hoà tan g/m <sup>2</sup>	3.0mm	2100
	4.0mm	2900
Độ bền kéo	Kéo/(N/50mm)≥	3.0mm
		4.0mm
	Độ giãn dài khi đứt/%≥	
Khả năng chịu nhiệt		70°C không trượt, không chảy, không nhỏ giọt
Độ linh hoạt ở nhiệt độ thấp/°C		-20°C không đứt
Độ thấm nước		0,3MPA, 120 phút không thấm

### ĐÓNG GÓI & BẢO QUẢN

- Aquathene APF-500 được đóng gói theo quy cách cuộn 1mx10m (10m<sup>2</sup>/ cuộn).
- Aquathene APF-500 có 2 loại: loại 1 mặt bám dính; loại 2 mặt bám dính.
- Bảo quản trong điều kiện khô ráo trong khoảng nhiệt độ +5 °C đến 45°C.
- Các cuộn phải được bảo quản trong bao bì như đóng gói ban đầu, xếp ở vị trí thẳng đứng và trong điều kiện khô mát, tránh ánh nắng trực tiếp, mưa, tuyết và băng.
- Aquathene APF-500 có thời hạn sử dụng 12 tháng kể từ ngày sản xuất trong điều kiện bảo quản và vận chuyển phù hợp.

### LƯU Ý

- Sau khi hoàn thành quá trình thi công chống thấm hãy chú ý bảo vệ và tránh bất kỳ hư hỏng nào trong quá trình xây dựng. Cấm đi lại phía trên khu vực chống thấm trước khi nghiệm thu.