

## AQUATHENE APF-500

Màng chống thấm Aquathene APF-500, gốc bitum, tự dính, dày 3.0mm



AQUATHENE APF-500

### MÔ TẢ SẢN PHẨM

- APF-500 màng 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.
- Các tấm màng được trải so le nhau theo chiều dọc, nối chồng theo chiều ngang cuộn màng đảm bảo không nhỏ hơn 80mm.
- Sử dụng con lăn để ép hết không khí khỏi vị trí mối 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 kết dính lên bề mặt nền, phủ đều chất kết dính bằng chổi hoặc con lăn mà không được để sót khoảng trống và tích tụ vật liệu kết dính.
- Chọn hướng thi công phù hợp với mặt bằng và đặc điểm kỹ thuật của màng. Mở màng và đặt mặt bám dính của màng tiếp xúc với bề mặt nền.
- Kéo căng màng theo chiều ngang để làm phẳng, điều chỉnh vị trí màng theo vị trí theo hướng thi công đã định vị.
- Gấp màng từ hai mép vào tâm, bóc lớp bảo vệ và chuẩn bị trải màng.
- Quy trình, bước tiếp theo giống với phương pháp thi công ướt.

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

| Chỉ tiêu                | Giá trị     | Phương pháp thử   |
|-------------------------|-------------|-------------------|
| Độ dày                  | 3mm & 4mm   |                   |
| Sức căng                | ≥ 4 Mpa     | ASTM D412 sửa đổi |
| Độ giãn dài             | ≥ 30%       | ASTM D412 sửa đổi |
| Độ bám dính với bê tông | ≥ 100N/50mm | EN 12316-1: 2000  |
| Kháng xé rách           | ≥ 150N      | ASTM D1004        |
| Kháng chọc thủng        | ≥ 150N      | ASTM E154         |

## ĐÓNG GÓI & BẢO QUẢN

- APF-500 được đóng gói theo quy cách cuộn 1mx10m (10m<sup>2</sup>/ cuộn).
- APF-500 có 2 loại: loại 1 mặt bám dính; loại 2 mặt bám dính.
- APF-500 phải được 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.
- APF-500 có 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 bằng dày có đế gai hoặc có vật sắc nhọn trước khi nghiệm thu và được bảo vệ.



## KESHUN WATERPROOF TECHNOLOGY CO.,LTD

Add:No.38-1, Hongqi Zhong Road, Ronggui, Shunde District, Foshan, Guangdong Province, China.

## CÔNG TY CỔ PHẦN FOBECO

Add: 114 Trần Vỹ, Mai Dịch, Cầu Giấy, Hà Nội  
VPĐD: 35 Phạm Thị Tánh, Phường 04, Quận 08, Tp.Hồ Chí Minh  
Hotline: 0976.805.599/ 0973.974.782 - Web: fobeco.com.vn

Các thông tin, hướng dẫn liên quan đến sản phẩm Keshun được cung cấp dựa trên kiến thức và kinh nghiệm thực tế để xem xét, xác minh, thí nghiệm bởi người sử dụng. Tuy nhiên chất lượng sản phẩm cuối cùng liên quan mật thiết đến nhiều yếu tố như điều kiện bảo quản, lưu trữ vật liệu, điều kiện thi công và giám sát chất lượng tại công trường... Vì vậy chúng tôi không chịu trách nhiệm pháp lý về kết quả, chất lượng của sản phẩm cuối cùng nếu quá trình bảo quản, lưu trữ và thi công không tuân thủ đúng hướng dẫn của chúng tôi. Vui lòng tham khảo tài liệu kỹ thuật mới nhất của sản phẩm. Không có tuyên bố, khuyến nghị hoặc đề xuất nào nhằm mục đích sử dụng vì phạm bất kỳ bằng sáng chế, bản quyền hoặc quyền của bên thứ ba nào khác.