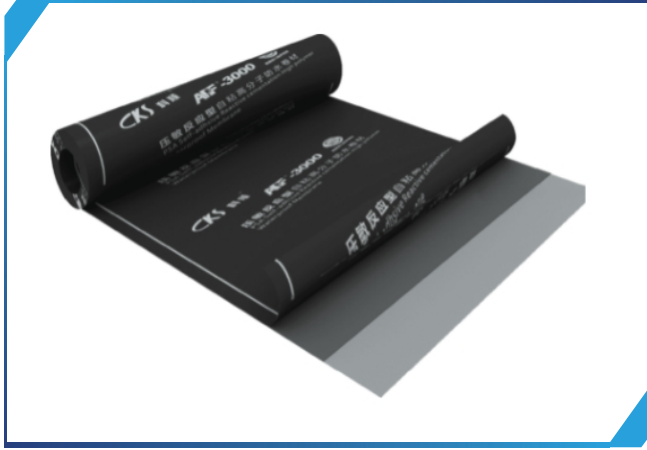


AQUATHENE APF-3000

Màng chống thấm tự dính với lớp Valeron Film



AQUATHENE APF-3000

MÔ TẢ SẢN PHẨM

- Màng chống thấm APF 3000 là màng tự dính gốc bitum biến tính, một sản phẩm được nghiên cứu và sáng chế bởi Keshun. Là một sản phẩm chống thấm hiệu suất cao, được tổng hợp bằng những kỹ thuật đặc biệt. Cấu tạo của màng gồm hai lớp vật liệu chồng lên nhau theo cả hai phương dọc và ngang làm tăng hiệu suất độ bền kéo, độ ổn định kích thước hình học, độ ổn định nhiệt.
- Việc áp dụng kỹ thuật thi công ướt với hồ dầu xi măng tạo ra một liên kết chéo về mặt hóa học với vữa xi măng tạo thành một lớp màng chống thấm mạnh mẽ lên bề mặt kết cấu. Lớp màng sẽ không bao giờ tách khỏi lớp nền đảm bảo độ bền việc chống thấm và không dẫn nước.

THI CÔNG (THI CÔNG ƯỚT)

* 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.
- Bề mặt ẩm nhưng không được đọng nước, cần phun một ít nước nếu bề mặt quá khô.

* Thi công

- Làm ướt lớp bề mặt nền nếu bề mặt quá khô.
- Chuẩn bị hồ dầu xi măng.
- Trước khi thi công đại trà cần gia cố các vị trí góc, cổ ống ...
- Thi công màng bằng cách lăn về phía trước trên nền đã được phủ hồ dầu xi măng.
- Trải lớp màng đầu tiên: Cắt bằng dao dọc giấy. Bóc tấm film ở một góc 30° so với bề mặt màng chống thấm.

ĐẶC TÍNH SẢN PHẨM

- Ổn định về kích thước, đàn hồi kháng xé, kháng chọc thủng.
- Cân bằng giữa độ giãn dài và cường độ chịu kéo tốt.
- Cải thiện khả năng cách nhiệt của công trình.
- Tự động phát triển liên kết với bê tông và tạo ra hiệu ứng liên kết lâu dài.
- Tự động điền đầy và sửa chữa các vết rách dưới 2mm và mang lại độ kín nước tuyệt vời đối với chỗ rách.
- Tự động khắc phục vị trí rò rỉ, không tạo kênh dẫn nước
- Tự động khắc phục vị trí rò rỉ, tránh dòng nước.
- Tự động hấp thụ và hạn chế áp lực cấu trúc gây nên, tránh biến dạng và kéo dài hiệu quả quá trình chống thấm.

VỊ TRÍ ỨNG DỤNG

- Xây dựng công trình ngầm, khu vực mái, nhà để xe ngầm, vườn, khu vực trồng cây trên mái.
- Ga tàu điện ngầm, đường hầm, ao hồ...
- Chống thấm cho cấu trúc chống ăn mòn và bị biến dạng lớn.
- Các công trình như nhà kho nhà xưởng ... có yêu cầu cao về chống thấm, chống ẩm.

* Thi công

- Đối với lớp màng thứ hai: Trải màng và chồng lên lớp trước tại vị trí nối chồng được đánh dấu sẵn trên màng, đảm bảo bề rộng mỗi nối chồng không nhỏ hơn 80mm.
- Nối chồng chiều dọc của màng: Xếp theo chiều ngan cuộn đảm bảo mỗi nối chồng không nhỏ hơn 80mm, ép đường viền bằng con lăn để thoát khí khỏi đường nối.
- Sử dụng hai mặt bên của màng dính bám để nối hai tấm màng theo chiều ngang hoặc lắp đặt trực tiếp hai tấm màng chồng lên nhau.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Chỉ tiêu	Giá trị trung bình	Phương pháp thử
Chiều dày	1.5mm	
Cường độ chịu kéo của màng film	3.0 MPa	ASTM D412 sửa đổi
Độ giãn dài (của lớp bitum)	200%	ASTM D412 sửa đổi
Kháng xé rách	23 N/mm	ASTM D624 (Type C)
Cường độ kháng bóc với bê tông	2.0N/mm	ASTM D903
Khả năng chống áp lực nước thủy tĩnh	60m	ASTM D5385
Số chu kỳ chịu uốn gãy nứt tại -25oC	Không ảnh hưởng tại 100 chu kì	ASTM C836
Khả năng chống chọc thủng	200N	ASTM E154

ĐÓNG GÓI & BẢO QUẢN

- APF-3000 được đóng gói với quy cách: 1.0m×20m/cuộn, chiều dày: 1,5 và 2,0mm.
- APF-3000 phải được bảo quản trong điều kiện khô ráo từ +5°C đến 35 °C.
- APF-3000 phải được bảo quản trong bao bì ban đầu, ở vị trí thẳng đứng và trong điều kiện khô ráo, thoáng mát, tránh tác động trực tiếp của các điều kiện thời tiết cực đoan.
- APF-3000 có thời hạn sử dụng 12 tháng kể từ ngày sản xuất.

LƯU Ý

- Sau khi hoàn thành việc thi công chống thấm, hãy chú ý bảo vệ và tránh bất kỳ hư hỏng nào.
- Trong quá trình xây dựng và trước khi nghiệm thu không sử dụng giày có gai sắc nhọn đi lại trên bề mặt chống thấm.