

**Mô tả về màng chống thấm tự dính Aquaprufe APF-C**

- Mã sản phẩm: Aquaprufe APF-C
- Xuất xứ: Keshun Đài Loan
- Chiều dày lớp phim HDPE: 0.8mm/1.0mm
- Chiều dày toàn bộ màng: 1.2mm/1.5mm
- Kích thước cuộn màng: 1m x 20m, 2m x 20m
- Cách bảo quản: Ở nơi sạch sẽ, khô ráo và tránh khí hậu ẩm ướt



Aquaprufe APF-C Màng chống thấm tự dính trải trước gốc HDPE

**Đặc tính kỹ thuật**

CHỈ TIÊU	GIÁ TRỊ TRUNG BÌNH	TIÊU CHUẨN A
Cường độ chịu kéo	25 Mpa	ASTM D412

Độ giãn dài khi đứt	500%	ASTM D412
Lực dính bám với bê tông	1.0 N/mm	ASTM D412
Khả năng chống chọc thủng	1000 N	ASTM E
Khả năng dính bám với bê tông	0.7 MPa, 1 giờ không thấm	ASTM D538
Khả năng chống chọc thủng	0.10 ng/(m <sup>2</sup> •S•Pa)	ASTM E 96/E

*Aquaprufe APF-C có 2 loại:*

- Màn chống thấm có lớp hoàn thiện dính bám keo nhiệt áp và phủ cát.
- Màn chống thấm có lớp hoàn thiện dính bám keo nhiệt áp và phủ phim.

### **Đặc điểm của màn chống thấm tự dính Aquaprufe APF-C**

Đây là loại sản phẩm được rất nhiều khách hàng tin tưởng và lựa chọn vì chúng có những ưu điểm sau:

- Màn Aquaprufe APF-C thi công trải trước gốc HDPE
- Cấu tạo từ các lớp vật liệu mang lại hiệu quả chống thấm vượt trội
- Các mối nối và chi tiết đảm bảo hoàn toàn kín nước.
- Bảo vệ kết cấu hoàn toàn khỏi nước, ẩm, khí và môi trường đất xung quanh
- Có khả năng kháng hóa chất cao
- Không bị thấm hơi nước
- Dễ dàng lắp đặt trên ván khuôn – sử dụng tốt cho các không gian hẹp
- Không bị ảnh hưởng bởi điều kiện ẩm ướt
- Đa dạng về mẫu mã phù hợp với nhiều công trình đặc thù; giúp cho khách hàng có thêm nhiều lựa chọn.
- Màn chống thấm Aquaprufe APF-C này có khả năng bám dính và đàn hồi rất tốt
- Có tuổi thọ lâu, không dễ bị cọ xé và có thể chống chọi tốt ở những môi trường thời tiết khắc nghiệt.
- Thành phần không có chất độc hại, không gây ô nhiễm môi trường xung quanh



Ưu điểm khi sử dụng

### **Phạm vi sử dụng của màng tự dính Aquaprufe APF-C**

Nhờ sở hữu nhiều ưu điểm cho nên màng chống thấm tự dính Aquaprufe APF-C được sử dụng cho các hạng mục như sau:

- Dùng chống thấm tất cả các kết cấu bê tông ngầm
- Bảo vệ nền móng bê tông trong điều kiện đất bị ô nhiễm và xâm thực
- Chống thấm cho hệ thống giao thông ngầm và tàu điện ngầm
- Ngăn chặn khí gas, khí đầm lầy, khí mêtan rò rỉ dưới nền đất
- Có thể thi công trên bề mặt thẳng đứng hoặc nằm ngang
- Cho những kết cấu ngầm, đường hầm cũng như tường chắn



Hình ảnh minh họa

### **Quy trình thi công màng chống thấm tự dính Aquaprufe APF-C**

Dưới đây là các bước thi công màng tự dính đúng kỹ thuật

#### **Chuẩn bị bề mặt**

- Trước khi lắp đặt màng, chuẩn bị bề mặt nền bê tông đảm bảo đặc chắc
- Cần loại bỏ các tạp chất ảnh hưởng tới nó. Chẳng hạn như: Bụi, cát, dầu mỡ, đất đá...
- Nền đất đảm bảo độ chặt để giảm thiểu chuyển vị trong quá trình đổ bê tông
- Bề mặt phải đồng nhất và phẳng, không được có lỗ rỗng; khoảng hở lớn hơn 12mm

#### **Thi công trên bề mặt ngang**

- Bề mặt phải bằng phẳng, đồng nhất, không có các vật sắc nhọn; phải xử lý các vị trí lồi lõm
- Bề mặt được phép ẩm nhưng không được để đọng nước

#### **Thi công trên bề mặt đứng**

- Màng Aquaprufe APF-C sử dụng được cho mặt đứng khi kết hợp thi công bằng súng bắn dính; keo hoặc vật liệu phù hợp khác



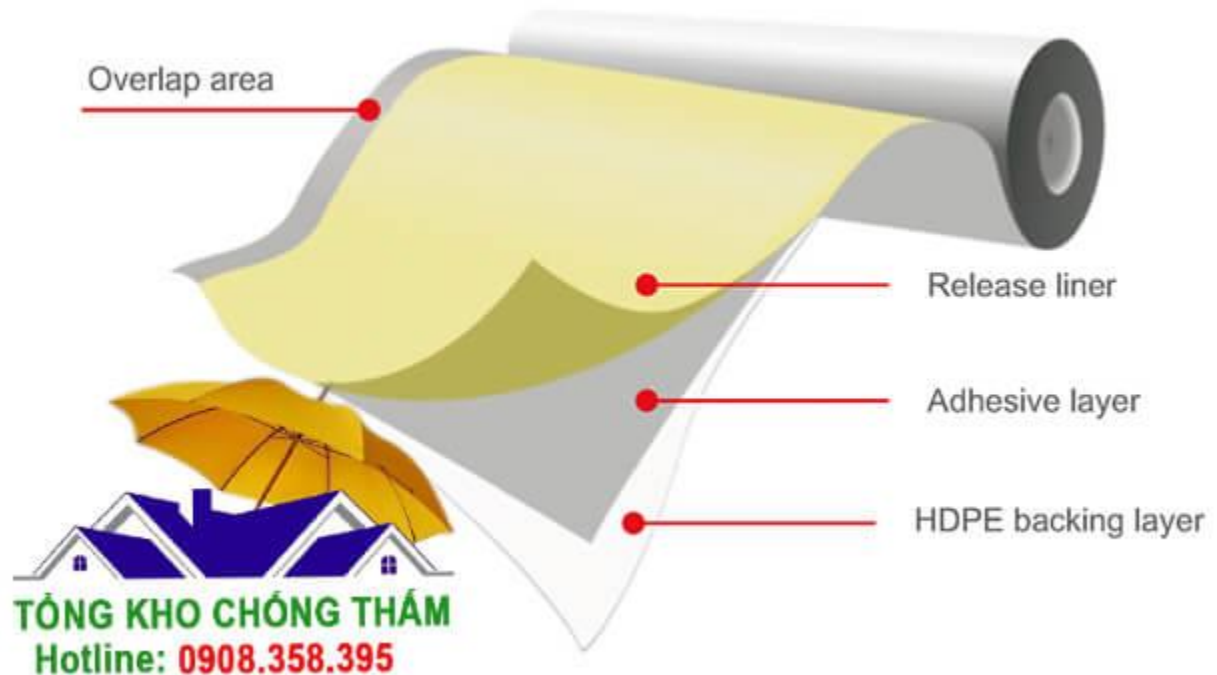
Hình ảnh thi công

**Lắp đặt màng**

- Màng Aquaprufe APF-C trải trước được nối chồng lên nhau bằng lớp keo tự dính có sẵn tại mối nối kết hợp rulo thép miết chặt đảm bảo sự liên tục cho hệ màng
- Aquaprufe APF-C trải trước có thể lắp đặt ở nhiệt độ từ -5°C trở lên.
- Khi lắp đặt màng tự dính (hoàn thiện phẳng) trong thời tiết lạnh, cần chú ý làm nóng mối nối sẵn bằng các phương tiện thích hợp như súng hơi nóng

**Lưu ý chung:**

- Trong quá trình thi công màng chống thấm tự dính phải tuân theo nguyên tắc an toàn lao động.
- Nếu trong quá trình thi công, màng chống thấm tự dính chảy vào da
- Thì ngay lập tức rửa sạch bằng dung môi pha loãng; nếu dính vào mắt cần đến gặp bác sĩ ngay



Cấu tạo của màng

**Chú ý khi thi công**

- Tại vị trí chồng mí. biên độ chồng mí từ 7cm đến 10cm, dùng bay thi công miết mạnh để làm kín phần tiếp giáp.

- Các vị trí yếu phải gia cố: Thao tác này kéo dài chất lượng bám dính và tuổi thọ màng. Vì vậy chú trọng gia cố các điểm yếu như: góc tường, khe co giãn, cổ ống.
- Nếu có hiện tượng bong bóng khí xuất hiện làm phồng rộp màng sau khi thi công, đâm thủng khu vực đó bằng vật sắc nhọn cho thoát hết khí sau đó dán đè tấm khác lên với biên độ chồng mí là 50mm.
- Sau khi thi công hệ thống màng chống thấm Aquaprufe APF-C, lập tức phải làm lớp bảo vệ; tránh làm rách, hỏng màng do lưu thông, vận chuyển dụng cụ, thiết bị, đặt thép.
- Thi công lớp bảo vệ trong thời gian sớm nhất có thể. Nếu để lâu, màng sẽ bị bong rộp khỏi bề mặt dán do sự co giãn dưới tác động thay đổi nhiệt độ.