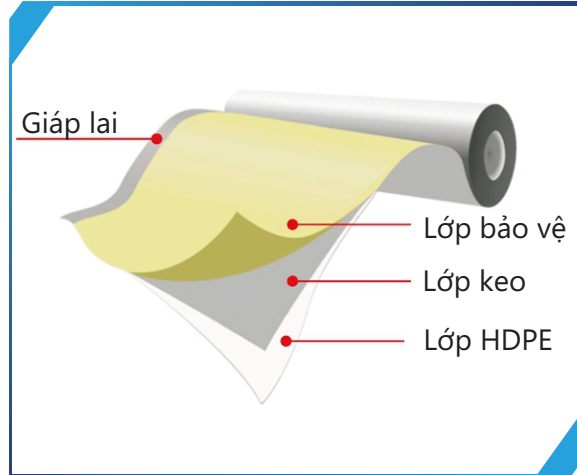


## AQUAPRUF E APF-C (WS)

**Màng chống Aquafrufe APF-C (WS), gốc HDPE, tự bám dính toàn phần với bê tông, dày 1.2mm (không cát)**



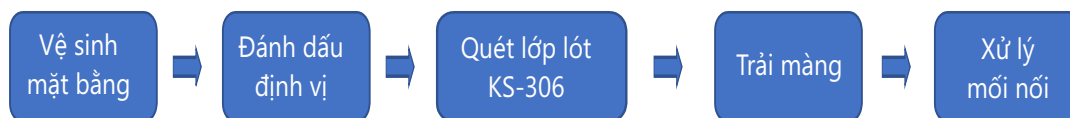
AQUAPRUF E APF-C (WS)

### MÔ TẢ SẢN PHẨM

- Màng chống thấm APF-C (WS) tự dính chủ yếu sử dụng polyetylen mật độ cao (HDPE) làm vật liệu chính và chất kết dính polymer nhạy cảm với áp suất làm vật liệu liên kết.
- Vật liệu màng có đặc tính cường độ cao, chống ăn mòn và khả năng chống đâm thủng tuyệt vời.
- Lớp keo tự dính của cuộn màng có thể tạo ra sự hấp phụ vật lý và tương tác dạng khớp mòng với bề mặt bê tông, tạo thành một lớp bám dính hoàn toàn "giống như da" có hiệu quả chống thấm nước rất tốt.
- Cấu tạo sản phẩm bao gồm lớp nền HDPE, lớp polymer tự dính và lớp nilon bảo vệ.

### THI CÔNG

- Các bước thi công:



- Vật tư phụ:

- (1) Lớp lót Primer KS-306
- (2) Băng dính chuyên dụng hai mặt
- (3) Lớp phủ KS-906



### ĐẶC TÍNH SẢN PHẨM

- Tính chất cơ học: vật liệu có độ bền cao, độ giãn dài cao, chống va đập, chống đâm thủng và chống trầy xước;
- Hiệu suất kết dính: Lớp màng tự dính polymer có hiệu suất kết dính tuyệt vời, tạo thành một lớp kết dính hoàn toàn "giống như da" với bề mặt nền bê tông và có tác dụng chống thấm nước tuyệt vời;
- Chống lão hóa: đặc tính chống lão hóa do nhiệt và chống tia cực tím tuyệt vời;
- Chống ăn mòn trong môi trường biển: kháng muối và kiềm, chống xói mòn ion clorua;
- Độ bền: HDPE có thể duy trì tính ổn định hóa học tốt trong các chất vô cơ, axit hữu cơ, kiềm, muối, dung môi hữu cơ và môi trường vi sinh vật thông thường, có tuổi thọ cao;
- Tác động môi trường: sản phẩm vật liệu xây dựng xanh, không gây ô nhiễm môi trường nước ngầm.

### VỊ TRÍ ỨNG DỤNG

- Chống thấm cho tầng hầm, tàu điện ngầm, đường hầm;
- Chống thấm bể ống cáp ngầm, bể bơi, mái dốc và mái bằng;
- Sử dụng với các công trình có yêu cầu chống thấm cao và môi trường đặc biệt.

## Tài liệu kỹ thuật

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

| Chỉ tiêu                    | Giá trị trung bình       | Phương pháp thử      |
|-----------------------------|--------------------------|----------------------|
| Cường độ chịu kéo           | 25MPa                    | ASTM D 412 Modified  |
| Độ giãn dài                 | 500%                     | ASTM D 412 Modified  |
| Bám dính với bê tông        | 1.0N/mm                  | ASTM D 903 Modified  |
| Kháng chọc thủng            | 1000N                    | ASTM E154            |
| Kháng áp lực nước thủy tĩnh | 70m, 1h không rò rỉ nước | ASTM D 5385 Modified |

## ĐÓNG GÓI &amp; BẢO QUẢN

- APF-C (WS) được đóng gói theo cuộn với kích thước: 1.0m x 20m/ cuộn, chiều dày lớp màng 1.2mm hoặc 1.5mm.
- APF-C (WS) phải được bảo quản trong điều kiện khô ráo, nhiệt độ dưới 45°C. Chiều cao xếp chồng ngang không được vượt quá 3 lớp, khi xếp dựng đứng chỉ được xếp chồng 1 lớp.
- Không được để nghiêng cuộn màng, đè các vật nặng hoặc tăng áp lực lên cuộn màng trong quá trình vận chuyển.
- APF-C (WS) cần được lưu trữ trong nhà kho hoặc kê cao, che đậy kỹ.
- APF-C (WS) có thời hạn sử dụng là 12 tháng kể từ ngày sản xuất.

## LƯU Ý

- Trong quá trình thi công công nhân phải đi giày không đinh hoặc giày đế cao su và không tùy tiện giẫm lên cuộn màng.
- Sau khi dán mối nối chồng phải kiểm tra kỹ các mối nối, nếu phát hiện bất kỳ hư hỏng nào, cần sử dụng vật liệu bịt kín để sửa chữa.