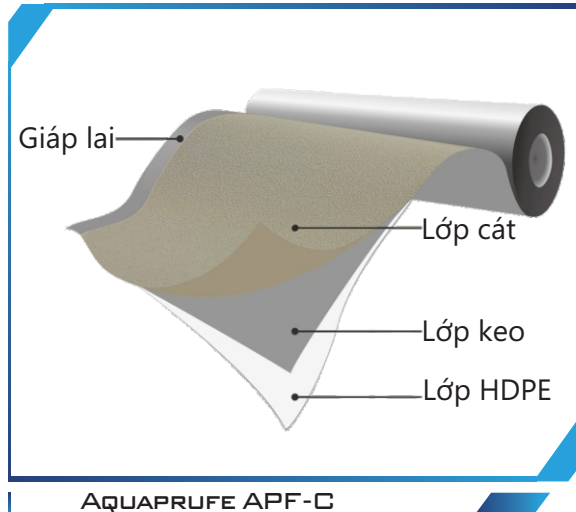


AQUAPRUF E APF-C

Màng chống thấm trải trước Aquaprufe APF-C, gốc HDPE, bám dính toàn phần, dày 1.2mm (có cát)



AQUAPRUF E APF-C

MÔ TẢ SẢN PHẨM

- Màng Aquaprufe APF-C trải trước, HDPE, dính bám toàn phần (có cát) cấu tạo từ các lớp vật liệu mang lại hiệu quả chống thấm vượt trội. Bao gồm lớp HDPE tỷ trọng cao phía ngoài cùng, lớp polymer tự dính và một lớp vật liệu dạng hạt có tác dụng bảo vệ màng.
- Màng APF-C có thể thi công trên bề mặt bê tông lót, nền cát đầm hoặc trên bề mặt ván khuôn, bề mặt khuất.
- Màng APF-C được thiết kế để có thể lắp dựng cốt thép và đổ bê tông trực tiếp trên lớp màng hoàn thiện.
- Màng APF-C được thiết kế để liên kết hoàn toàn và lâu dài với bê tông.

THI CÔNG

- Trước khi lắp đặt màng, chuẩn bị bề mặt nền bê tông đảm bảo đặc chắc, 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.
- Bề mặt phải bằng phẳng, đồng nhất, không có các vật kích thước lớn và vật sắc nhọn, phải xử lý các vị trí lồi lõm.
- Bề mặt được phép ẩm nhưng không đọng nước.
- Màng APF-C sử dụng được cho mặt đứng khi kết hợp thi công bằng súng bắn dính lên ván khuôn hoặc vật liệu chuyên dụng khác.
- Các bước thi công:



ĐẶC TÍNH SẢN PHẨM

- Tạo thành một lớp màng bám dính hoàn toàn với bê tông sau khi đổ. Chính cơ chế này, ngăn cản sự di chuyển ngang của nước.
- Hiệu suất chống thấm không bị ảnh hưởng bởi độ lún của đất dưới nền móng.
- Kín nước hoàn toàn tại vị trí liên kết nối chồng và ngăn chặn hoàn toàn nước, độ ẩm và khí.
- Ngăn cách hoàn toàn kết cấu với môi trường đất xung quanh.
- Thi công dễ dàng, tiện dụng, không cần lớp lót, dễ dàng thi công trên ván khuôn, sử dụng tốt cho các không gian hẹp.
- Không bị ảnh hưởng bởi điều kiện ẩm ướt.
- Màng HDPE có khả năng kháng hóa chất cao, hiệu quả chống thấm tốt cho mọi loại đất và nước, bảo vệ kết cấu khỏi clorua, sunfat và các điều kiện bất lợi khác của nền đất.

VỊ TRÍ LỨNG DỤNG

- 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, đường hầm và tàu điện ngầm.
- Ngăn chặn khí gas, khí đầm lầy, khí mêtan rò rỉ dưới nền đất.
- Sử dụng cho các công trình chịu ảnh hưởng của nước mặn, công trình ven biển.

Tài liệu kỹ thuật

THI CÔNG

- Màng APF-C trải trước được nối chồng lên nhau bằng lớp keo tự dính có sẵn tại mỗi nối dọc, kết hợp ru lô thép miết chặt đảm bảo sự liên tục cho hệ màng. Theo chiều ngang, sử dụng băng dính chuyên dụng để nối màng.
- Màng APF-C trải trước trước có thể lắp đặt ở nhiệt độ từ -5°C trở lên. Khi lắp đặt màng APF-C trong thời tiết lạnh, cần chú ý làm nóng mỗi nối sẵn bằng các phương tiện thích hợp như súng hơi nóng.



← Băng dính hai mặt nối màng APF-C

Băng dính mặt trơn để sửa chữa, vá



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Chỉ tiêu	Giá trị trung bình	Phương pháp thử
Độ dày	1.2mm (bao gồm lớp cát)	ASTM D3767
Cường độ chịu kéo (trên tiết diện HDPE)	≥ 25MPa	ASTM D 412 Modified
Độ giãn dài	≥ 500%	ASTM D 412 Modified
Kháng áp lực nước thủy tĩnh	0.7MPa, 1h không rò rỉ nước	ASTM D 5385 Modified
Bám dính với bê tông	1.5N/mm	ASTM D 903 Modified
Kháng chọc thủng	1000N	ASTM E154

ĐÓNG GÓI & BẢO QUẢN

- APF-C phải được bảo quản trong điều kiện khô ráo, nhiệt độ dưới 40°C.
- APF-C cần được lưu trữ trong nhà kho hoặc kê cao, che đậy kỹ.
- APF-C cần được dựng thẳng đứng khi lưu kho, không để nằm, không gập đôi cuộn màng.
- APF-C có thời hạn sử dụng là 12 tháng kể từ ngày sản xuất.

LƯU Ý

- Sau khi trải màng APF-C nên hạn chế tác động của những vật sắc nhọn lên màng có thể làm hỏng lớp màng.
- Các vị trí mối nối màng APF-C cần được kiểm tra, nếu phát hiện hư hỏng cần phải bịt kín bằng vật liệu sửa chữa.