



ECOPLAST APP

MÔ TẢ:

Màng chống thấm biến tính APP ECOPLAST được thiết kế để sử dụng làm lớp chống thấm dưới cùng trong hệ thống mái lợp hai lớp trên các tòa nhà và công trình, dùng để chống thấm cho nền móng và các kết cấu kỹ thuật. Có thể sử dụng làm lớp lót cho ngói bitum trên mái dốc. Được sử dụng cho các công trình xây mới hoặc sửa chữa.

Vật liệu có khả năng chịu được sự thay đổi nhiệt độ và tải trọng cơ học cao, mang lại hiệu quả chống thấm bền vững, đáng tin cậy và lâu dài. Polymer APP giúp tăng khả năng chống chảy, cho phép sử dụng vật liệu này trong điều kiện khí hậu rất nóng.

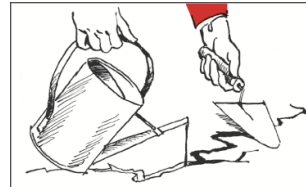
Mặt dưới của vật liệu được phủ một lớp màng polymer với các họa tiết đặc biệt và nóng chảy khi thi công ở nhiệt độ thích hợp. Mặt trên của vật liệu được phủ một lớp polymer.

YÊU CẦU CHUNG:

- Các cuộn màng nên được bảo quản trong nhà và ở nơi khô ráo trong bao bì gốc của sản phẩm cho tới khi mang ra công trường để thi công.
- Giữ các cuộn ở tư thế thẳng đứng và không chồng các cuộn lên nhau.
- Bề mặt thi công cần được làm sạch bụi bẩn, mảnh vụn, dầu mỡ, lá cây,... và không được có các khe hở, vết nứt hoặc các điểm không bằng phẳng khác để đảm bảo độ bám dính của sản phẩm.
- Bề mặt thi công cần phải được xử lý bằng lớp lót trước khi thi công màng chống thấm.

THI CÔNG:

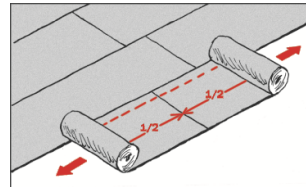
▪ MÁI PHẪNG:



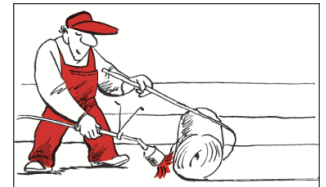
Làm sạch, khô ráo và làm phẳng bề mặt, sửa chữa các khe hở, vết nứt,...



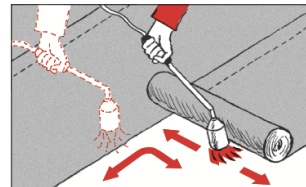
Sử dụng lớp lót trước khi thi công vật liệu màng để tăng độ bám dính.



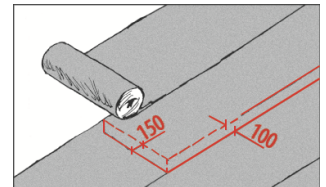
Trải phẳng và căn chỉnh màng chống thấm sau đó cuộn chặt lại từ hai bên vào giữa.



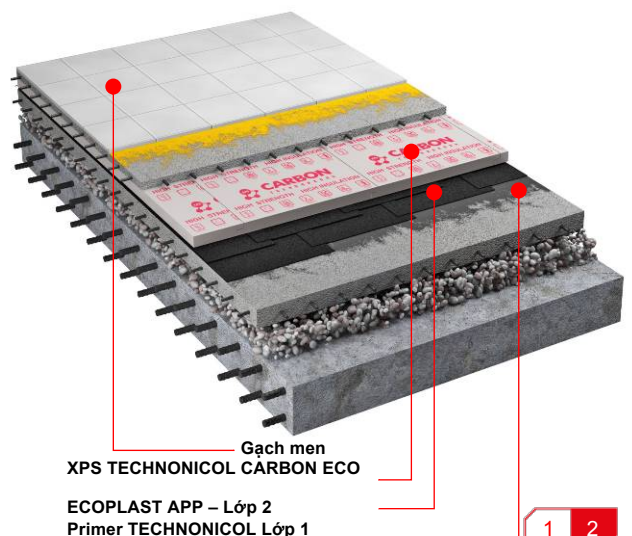
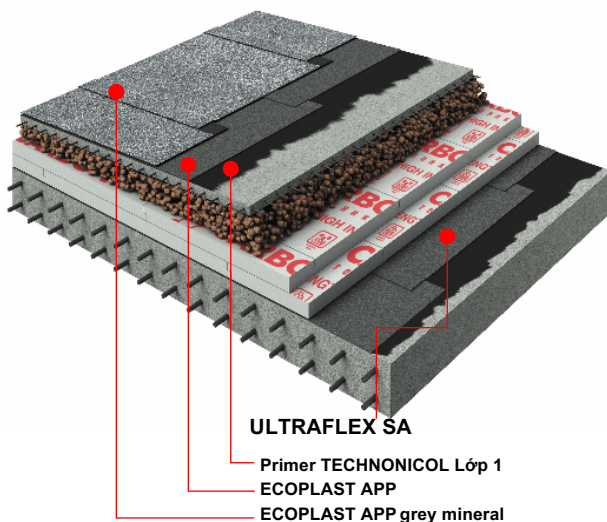
Làm nóng đồng thời bề mặt nền và phần mặt dưới của màng chống thấm để bitum nóng chảy.



Làm nóng đều phần mặt dưới của cuộn màng theo chiều rộng của cuộn, khi thi công khu vực chùng mép cần phải làm nóng thêm.

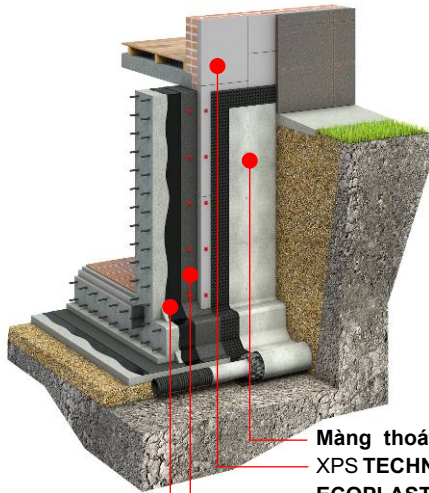


Các mép chùng dọc nên thi công 100mm, các mép chùng ngang không nhỏ hơn 150mm.

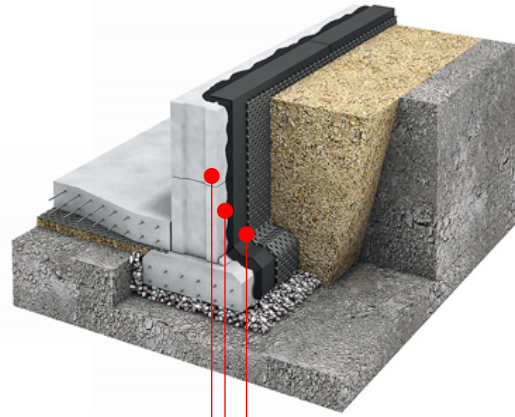



Giải pháp thi công:

- **BỀ MẶT CẦU KIẾN CÓ LỚP CÁCH NHIỆT**
- **BỀ MẶT CẦU KIẾN KHÔNG CÓ LỚP CÁCH NHIỆT**



Màng thoát nước PLANTER geo
 XPS TECHNONICOL CARBON ECO
 EKOPLAST APP – lớp 2
 Primer TECHNONICOL - lớp 1



Màng thoát nước
 EKOPLAST APP – lớp 2
 Primer TECHNONICOL - lớp 1

Thông số kỹ thuật

ĐẶC TÍNH CƠ BẢN	PHƯƠNG PHÁP THỬ	HIỆU SUẤT	ĐẶC TÍNH CƠ BẢN	PHƯƠNG PHÁP THỬ	HIỆU SUẤT
Bề mặt trên	-	Polymer film	Nhiệt độ hoá mềm, °C	ASTM D36	≥ +140
Bề mặt dưới	-	Polymer film	Tính linh hoạt ở nhiệt độ thấp, °C	EN 1109-1	≤ 0
Chiều dài cuộn, m	EN 1848-1	≥ 10	Khả năng chống chảy ở nhiệt độ cao, °C	EN 1110	≥ +130
Chiều rộng cuộn, m	EN 1848-1	≥ 1.0	Khả năng chống thấm nước ở áp suất 0.1 MPa trong 24 giờ	EN 1928	Pass
Độ phẳng	EN 1848-1	≤ 10 mm / 5 m	Hiệu suất cháy bên ngoài	EN 13501-5	NPD
Khối lượng trên 1 đơn vị diện tích, kg/m ²	EN 1849-1	3.9±0.39 5.2±0.52	Phản ứng với lửa	EN 13501-1	Euroclass E
Độ dày, mm	EN 1849-1	3.0±0.20 4.0±0.20	Độ ổn định kích thước %	ASTM D5147	1.0
Lớp nền	-	Polyester	Độ bám dính của hạt %	EN 12039	NPD
Cường độ kéo: lực kéo tối đa L / T, N/50mm	ASTM D5147	500±100 / 300±100	Khiếm khuyết có thể nhìn thấy	EN 1850-1	Pass
Độ giãn dài: độ giãn dài L / T, %	ASTM D5147	25±10 / 30±10	Tính chất truyền hơi nước	EN 1931	μ=20000
Khả năng kháng rách L / T, N	EN 12310	220±100 / 220±100	Chất nguy hại	Không có chất gây nguy hại	

Ghi chú: L / T – Chiều dọc / Chiều Ngang; NPD – Không xác định hiệu suất.

BẢO QUẢN:

Các vật liệu polymer-bitumen APP phải được lưu trữ theo chiều thẳng đứng, xếp theo hàng dọc, phân loại theo nhãn hiệu, dưới các điều kiện bảo vệ khỏi độ ẩm và ánh sáng mặt trời, cách xa các thiết bị làm nóng ít nhất 1m, với nhiệt độ từ -35°C đến +35°C. Thời gian bảo quản được đảm bảo của vật liệu là 12 tháng kể từ ngày sản xuất.