

MÀNG CHỐNG THẤM TỰ DÍNH

ULTRAFLEX SA 7000-X

ULTRAFLEX SA 6000-X

ULTRAFLEX SA NB

ULTRAFLEX SA NBS

ULTRAFLEX SA

ULTRAFLEX SA ALU

VAPORSTOP CA 500

Thời gian phục vụ lâu dài, đáng tin cậy và thuận tiện trong việc lắp đặt – đó là khả năng chống thấm lý tưởng. Bất kỳ sai sót, đặc biệt liên quan đến nền móng, nhất định sẽ dẫn đến sự sụp đổ của toàn bộ hệ thống công trình và gây mất mát lớn về tài chính.

Ứng dụng của các vật liệu tự dính mang lại tính khả thi trong việc lắp đặt các màng chống thấm đáng tin cậy tại vị trí mà việc sử dụng phương pháp gia nhiệt (khò lửa) theo tiêu chuẩn bị cấm, trong khi đó với độ đàn hồi và tính dẻo dai cao cho phép vật liệu được sử dụng trên các bề mặt có bất kỳ độ phức tạp khác nhau và trong không gian bị giới hạn.

LĨNH VỰC ỨNG DỤNG:

- Tính năng chống thấm áp dụng cho các bộ phận dưới lòng đất của nhà cửa và kết cấu kỹ thuật
- Tính năng chống thấm áp dụng trong nhà đối với nhà dân và các tòa nhà lớn
- Tính năng chống thấm áp dụng cho các khu vực khép kín, vị trí mà các công nghệ tiêu chuẩn không thể được áp dụng. (ví dụ như sàn nhà của phòng tắm)
- Có tác dụng như lớp màng lót đặt trên các mái nhà dốc và có tác dụng như màng chắn hơi nước trên các tấm tôn thép lượn sóng và các tấm bê tông đúc sẵn
- Chống ăn mòn trên các ống thép và mối nối

ƯU ĐIỂM:



Áp dụng trên bề mặt mà việc sử dụng phương pháp khò nhiệt bị cấm



Áp dụng trên bề mặt với bất kỳ độ phức tạp



Dễ lắp đặt



Không yêu cầu thêm chi phí lắp đặt



Lắp đặt nhanh



Phương pháp ứng dụng lạnh giúp ngăn khói, mùi và tiếng ồn

Màng chống thấm tự dính là loại vật liệu kết hợp tất cả các ưu điểm của vật liệu sử dụng biện pháp khò nhiệt và phương pháp lắp đặt nguội (không cần đến biện pháp khò nhiệt), giúp tránh được các vấn đề liên quan đến sử dụng lửa.

ULTRAFLEX SA 7000-X

Màng bitum ít biến tính SBS – màng bitum tự dính ULTRAFLEX SA 7000 – X được thiết kế để chống thấm nền móng và các kết cấu kỹ thuật với thêm đặc tính bảo vệ chống Radon. Vật liệu được sản xuất bằng cách đặt một chất kết dính polyme – bitum tự dính đặc biệt trên một màng polyme với hiệu suất cao độ nhất, màng chống thấm có các đặc tính về độ dẫn dài kỷ lục và tính ổn định về kích thước cao. Bề mặt dưới của vật liệu được phủ một lớp màng bảo vệ dễ tháo rời, thuận tiện cho việc thi công.

CẤU TRÚC VẬT LIỆU:

1. Màng polymer hiệu suất cao độ nhất

Giúp bảo vệ lớp chống thấm khỏi các phá hủy cơ học và các tác động môi trường cực đoan về mặt hóa học, tăng cường các đặc tính về độ dẫn dài lớn

2. Hợp chất tự dính polyme – bitum

Độ đàn hồi của lớp chống thấm cao giúp cho duy trì khả năng chống thấm kể cả khi có các vết nứt và kẽ nứt xuất hiện trong nền móng

3. Lớp màng bảo vệ dễ tháo lắp

Được sử dụng để bảo vệ bề mặt bên dưới khỏi bị dính khi cuộn lại

ƯU ĐIỂM:

- Có độ dẫn dài kỷ lục
- Có các tính chất vật lý và cơ học tuyệt vời theo mọi hướng chuyển động
- Ngăn không cho Radon xâm nhập vào kết cấu
- Tốc độ thi công, ứng dụng nhanh
- Khả năng sửa chữa cao



ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT	ULTRAFLEX SA 7000-X
Độ dày, mm	1.5±0.10
Khối lượng trên một đơn vị diện tích, kg/m ²	1.5±0.15
Chiều dài x chiều rộng, m	20 × 1
Độ uốn/sức cản dòng, °C	≤-15 / ≥85
Độ dẫn dài L/T, %	≥800 / ≥800
Độ bền kéo L/T, N/50 mm	400±100 / 300±100
Loại vật liệu phủ bảo vệ bên trên	Màng polymer hiệu suất cao

ULTRAFLEX SA 6000-X

Màng bitum ít biến tính SBS – màng bitum tự dính ULTRAFLEX SA 6000 – X được thiết kế để chống thấm nền móng và các kết cấu kỹ thuật, bổ sung đặc tính chống radon. Vật liệu được sản xuất bằng cách đặt một chất kết dính polyme – bitum tự dính đặc biệt lên một màng nhiều lớp HDPE bao phủ vật liệu bên trên. Nhờ có các đặc tính ưu việt của màng HDPE, mà màng chống thấm được tăng cường các đặc tính về độ dẫn dài và độ ổn định cao về kích thước. Bề mặt dưới của vật liệu được phủ một lớp màng bảo vệ dễ tháo rời, thuận tiện cho việc thi công.

CẤU TRÚC VẬT LIỆU:

1. Màng nhiều lớp hiệu suất cao – HDPE

Giúp bảo vệ lớp chống thấm khỏi sự phá hủy về mặt cơ học và các tác động môi trường cực đoan về mặt hóa học, tăng cường đặc tính về độ dẫn dài lớn

2. Hợp chất polyme – bitum tự dính

Độ đàn hồi của lớp chống thấm cao giúp duy trì khả năng chống thấm kể cả khi có các vết nứt và kẽ nứt xuất hiện trong nền móng

3. Lớp màng bảo vệ dễ tháo lắp

Được sử dụng để bảo vệ bề mặt bên dưới khỏi bị dính khi cuộn lại

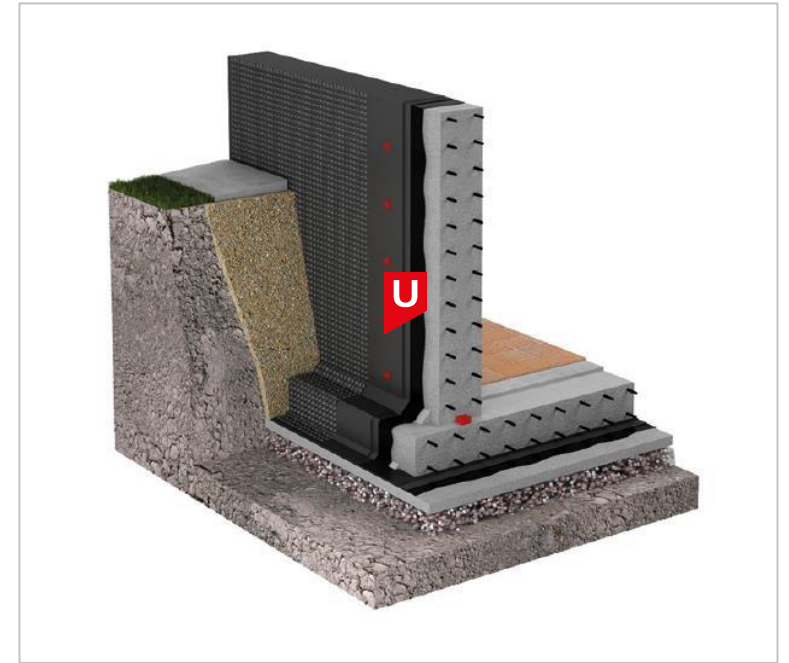
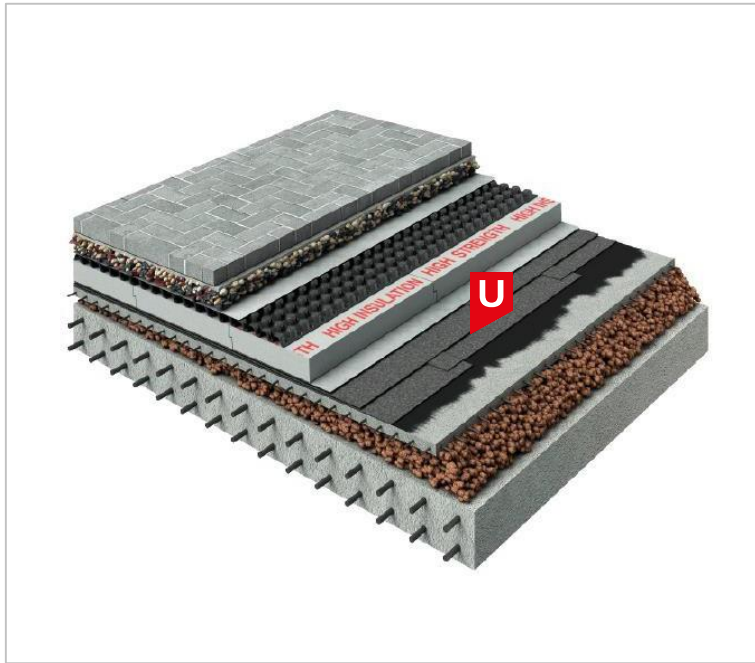
ƯU ĐIỂM:

- Tăng cường thêm các đặc tính về độ dẫn dài
- Có các tính chất vật lý và cơ học tuyệt vời theo mọi hướng chuyển động
- Ngăn không cho radon xâm nhập vào kết cấu
- Tốc độ thi công, ứng dụng nhanh
- Tính sửa chữa cao



ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT	ULTRAFLEX SA 6000-X
Độ dày, mm	1.5±0.10
Khối lượng trên một đơn vị diện tích, kg/m ²	1.5±0.15
Chiều dài x chiều rộng, m	20 × 1
Độ uốn/sức cản dòng, °C	≤-15 / ≥85
Độ dẫn dài L/T, %	≥500 / ≥500
Độ bền kéo L/T, N/50 mm	220±80 / 220±80
Loại vật liệu phủ bảo vệ bên trên	Màng nhiều lớp hiệu suất cao HDPE

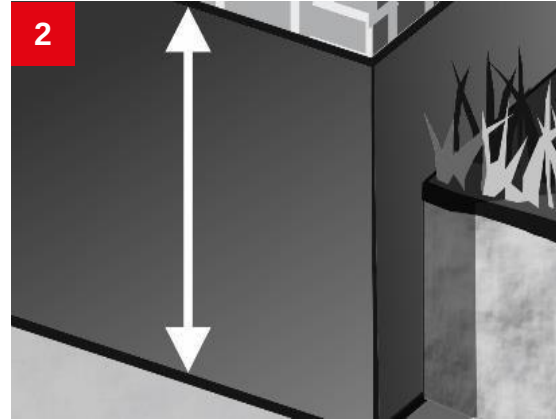
CÁC VÍ DỤ VỀ PHƯƠNG PHÁP THI CÔNG:



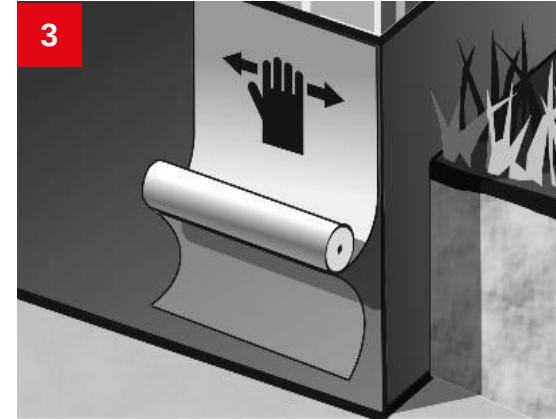
CHỐNG THẤM NỀN MÓNG



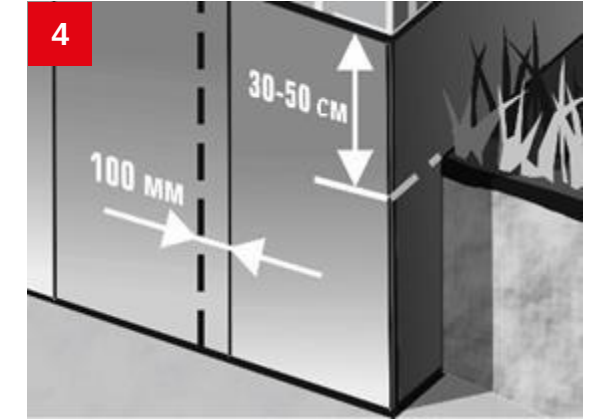
Bề mặt phải trơn tru, khô, và không có vết dầu. Để giúp cho khả năng kết dính tốt hơn, hãy dùng sơn lót để xử lý bề mặt.



Đo chiều sâu của nền móng và cắt vật liệu chống thấm với chiều dài theo yêu cầu.

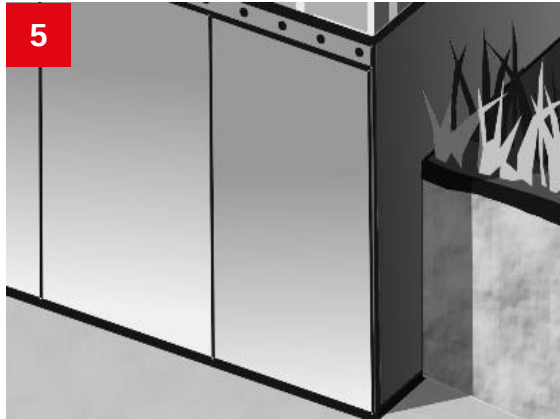


Trải vật liệu chống thấm xuống mặt nền móng từ trên xuống dưới bằng cách tháo bỏ (kéo) lớp màng bảo vệ, mở màng và vuốt mịn bề mặt.



Vật liệu chống thấm được lắp đặt có cao trình tính từ mép trên cùng là 30 – 50 cm so với mặt đất. Đặt chồng các màng vật liệu lên nhau với bề rộng phần chồng nhau theo chiều dọc của màng khoảng 100 mm, theo chiều ngang khoảng 150 mm như trên hình.

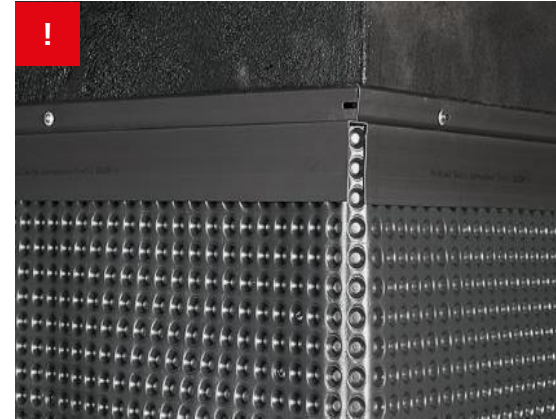
CHỐNG THẤM NỀN MÓNG



Cố định mép trên cùng của màng chống thấm và bịt lại bằng bản kim loại và cố định lại bằng vít theo chiều cao của tầng hầm.



Bảo vệ màng khỏi phá hủy cơ học bằng phương pháp cách nhiệt hoặc bằng các tấm bảo vệ.



Như một phương pháp bảo vệ khỏi các tác động cơ học, người thi công cũng có thể sử dụng màng bảo vệ PLANTER HDPE.

ULTRAFLEX SA NB

Màng bitum ít biến tính SBS – màng bitum tự dính ULTRAFLEX SA NB được thiết kế nhằm chống thấm cho nền móng và các kết cấu kỹ thuật, chống thấm trong nhà. Vật liệu chống thấm được sản xuất bằng cách đặt một chất kết dính polyme – bitum tự dính lên một màng polyme dày bao phủ vật liệu bên trên. Mặt còn lại của vật liệu được phủ một lớp màng bảo vệ dễ tháo rời. Nhờ có hợp chất bitum kết dính đặc biệt mà màng chống thấm có thể được sử dụng trên các bề mặt, nơi cấm sử dụng các ứng dụng khò nhiệt tiêu chuẩn (trên nền polystyrene giãn nở/ đùn ép hoặc trên nền gỗ).

CẤU TRÚC VẬT LIỆU:

1. Lớp màng polyme

Giúp bảo vệ lớp chống thấm khỏi sự phá hủy cơ học và các tác động môi trường cực đoan về mặt hóa học

2. Hợp chất polyme – bitum tự dính

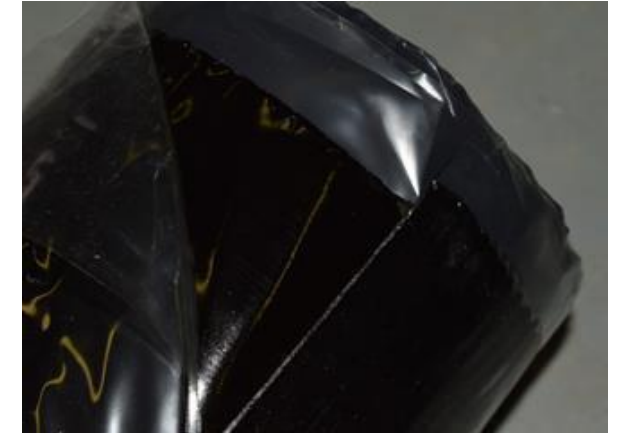
Độ đàn hồi cao của lớp chống thấm này giúp duy trì khả năng chống thấm kể cả khi có các vết nứt và kẽ nứt xuất hiện trong nền móng

3. Màng bảo vệ dễ tháo rời

Được sử dụng để bảo vệ bề mặt bên dưới khỏi bị dính khi cuộn lại

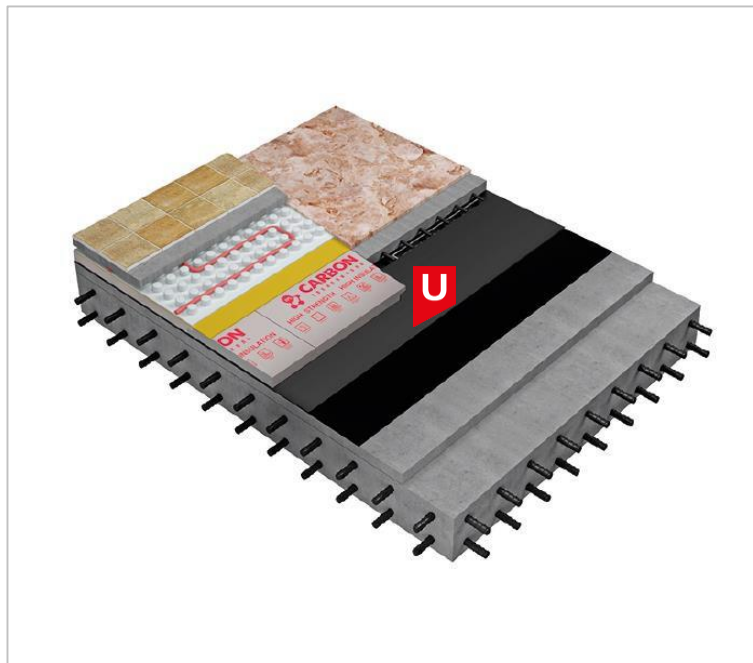
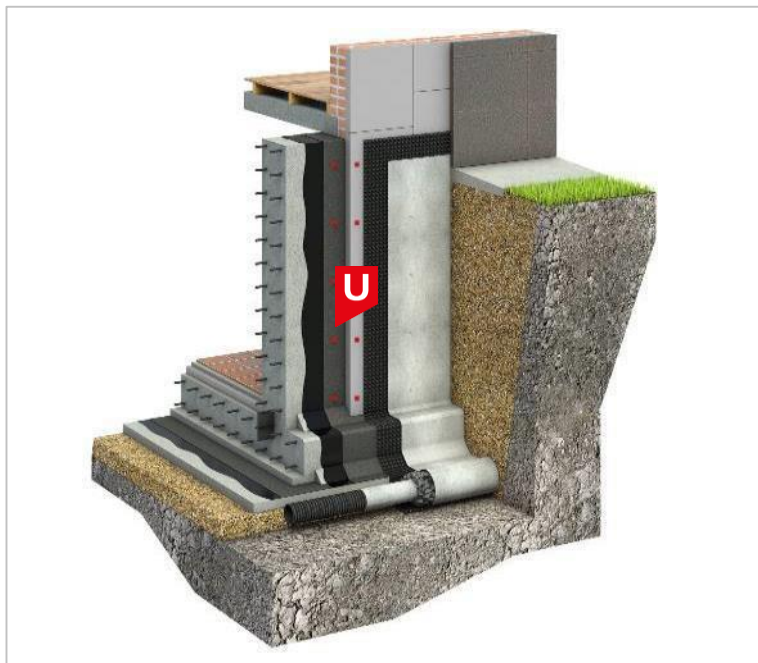
ƯU ĐIỂM:

- Tốc độ thi công nhanh
- Không cần thêm bất kỳ thiết bị và kỹ thuật gia công khác
- Ứng dụng an toàn và rẻ - màng được sử dụng mà không cần ga và lửa
- Có thể được sử dụng để chống thấm trong nhà tại các khu vực kín



ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT	ULTRAFLEX SA NB
Độ dày, mm	1.5±0.10
Khối lượng trên một đơn vị diện tích, kg/m ²	1.5±0.25
Chiều dài x chiều rộng, m	20 × 1
Độ uốn/sức cản dòng, °C	≤-15 / ≥85
Độ giãn dài L/T, %	≥200 / ≥200
Độ bền kéo L/T, N/50 mm	NPD
Loại vật liệu phủ bảo vệ bên trên	Màng polymer dày

CÁC VÍ DỤ VỀ PHƯƠNG PHÁP THI CÔNG:



ULTRAFLEX SA NBS

Màng bitum ít biến tính SBS – màng bitum tự dính ULTRAFLEX SA NBS được thiết kế để chống thấm trong nhà (bảo vệ chống rò rỉ). Vật liệu chống thấm được sản xuất bằng cách đặt một chất kết dính tự dính đặc biệt trên một Spunbond (vải không dệt) bao phủ vật liệu bên trên. Mặt còn lại của vật liệu được phủ một lớp màng bảo vệ dễ tháo rời. Nhờ có hợp chất bitum kết dính đặc biệt mà vật liệu có thể được sử dụng cho các công việc thi công trong nhà, nơi cấm sử dụng các phương pháp khô nhiệt tiêu chuẩn.

CẤU TRÚC VẬT LIỆU:

1. Polypropylen (Vải không dệt)

Giúp bảo vệ màng chống thấm khỏi sự phá hủy cơ học. Mang lại khả năng kết dính mạnh mẽ cho keo dính dùng cho ngói lợp khi được xử lý với sơn lót tiếp xúc

2. Hợp chất polyme – bitum tự dính

Độ đàn hồi cao của lớp chống thấm này cho phép lắp đặt màng chống thấm trên các bề mặt với bất kỳ độ phức tạp khác nhau

3. Màng bảo vệ dễ tháo rời

Được sử dụng để bảo vệ bề mặt bên dưới khỏi bị dính khi cuộn lại

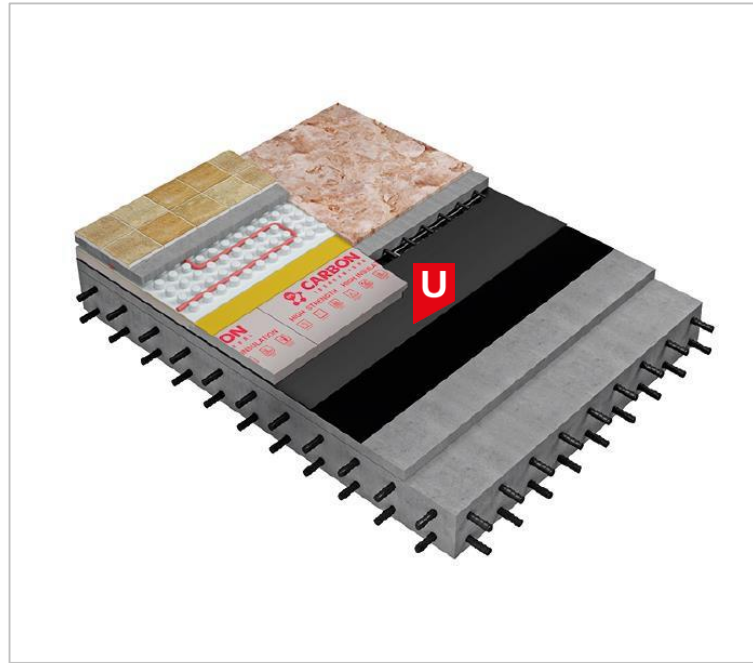
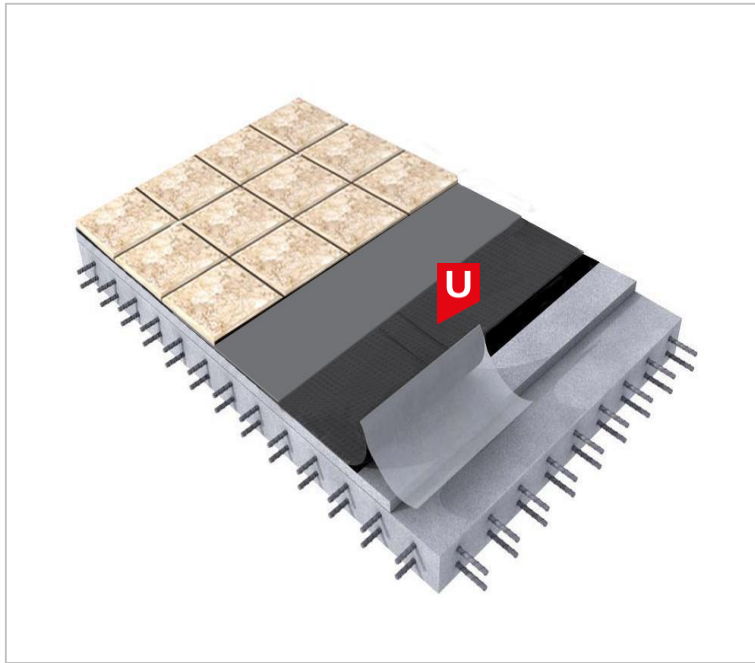
ƯU ĐIỂM :

- Được sử dụng để chống thấm trong nhà bằng việc lắp đặt trực tiếp các tấm gạch lát bằng gôm lên trên vật liệu chống thấm mà không cần đến phương pháp láng nền bảo vệ bằng xi măng – cát
- Tính gia công nhanh
- Không cần thêm bất kỳ thiết bị và kỹ năng thi công nào khác
- Ứng dụng an toàn và rẻ



ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT	ULTRAFLEX SA NBS
Độ dày, mm	1.5±0.10
Khối lượng trên một đơn vị diện tích, kg/m ²	1.5±0.25
Chiều dài x chiều rộng, m	20 × 1
Độ uốn/sức cản dòng, °C	≤-15 / ≥85
Độ giãn dài L/T, %	≥60 / ≥60
Độ bền kéo L/T, N/50 mm	NPD
Loại vật liệu phủ bảo vệ bên trên	Spunbond (Vải không dệt)

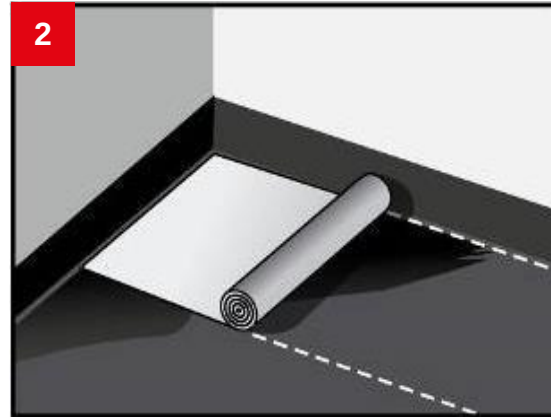
CÁC VÍ DỤ VỀ PHƯƠNG PHÁP THI CÔNG:



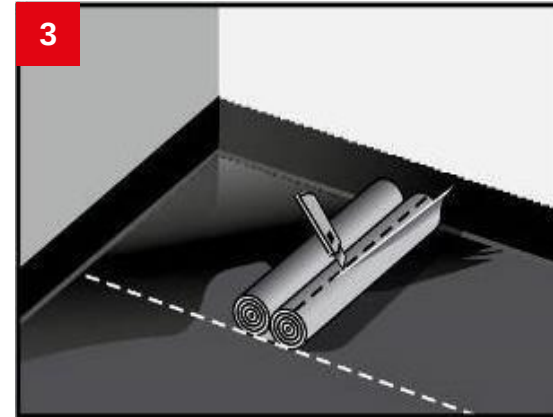
CHỐNG THẤM TRONG NHÀ



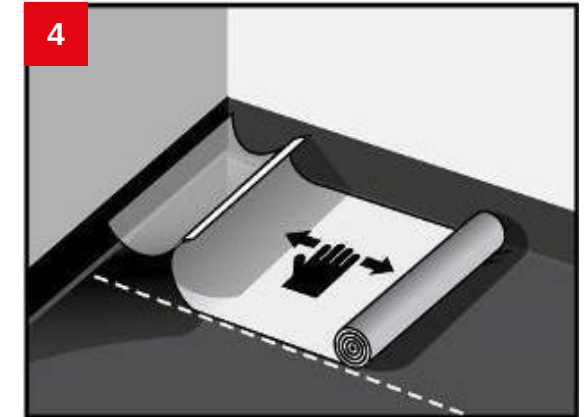
Làm sạch và xử lý bề mặt bằng sơn lót bitum.



Trải và kéo thẳng màng chống thấm màng chống thấm.

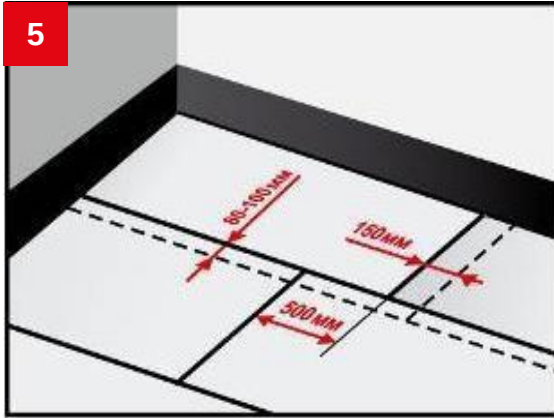


Cuộn hai đầu của màng lại về vị trí giữa màng, dùng dao rạch sẵn tấm màng phim bảo vệ bên dưới màng.

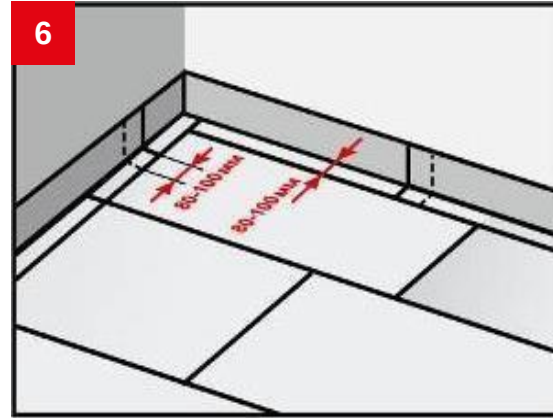


Kéo bỏ lớp màng phim bảo vệ và vuốt mịn bề mặt của màng.

CHỐNG THẨM TRONG NHÀ



Xếp chồng các màng Xếp chồng các màng phần xếp chồng theo chiều dọc của màng: 80 – 100 mm. Bề rộng phần xếp chồng theo chiều ngang của màng: 150 mm. Phần xếp chồng theo chiều ngang, ta dán cố định các màng lại bằng lớp keo mát tít bitum dày khoảng 1 mm.



Trên mặt thẳng đứng (mặt tường), ta đặt vật liệu đến chiều cao vừa đủ theo chiều cao của tầng và theo mục đích trang trí.

CHÚ Ý:

- ! Vật liệu tự dính phải được lắp đặt tại mức nhiệt độ trên +10 °C.
- ! Bề mặt phải mịn, khô, sạch và không có cặn dầu.

ULTRAFLEX SA

Màng bitum biến tính SBS được gia cường với polyester – màng bitum tự dính LTRAFLEX SA được thiết kế như một lớp màng lót đặt trên các mái nhà dốc và có vai trò như một màng ngăn hơi nước. Màng cũng được sử dụng để chống thấm nền móng và các kết cấu kỹ thuật. Mặt bên trên của màng có thể được phủ lớp màng polyme hoặc màng cát hạt mịn. Mặt bên dưới của vật liệu được phủ một lớp màng bảo vệ dễ tháo rời.

CẤU TRÚC VẬT LIỆU:

1. Màng PE hoặc màng cát hạt mịn

Bảo vệ lớp chống thấm khỏi sự phá hủy cơ học và ngăn không cho bề mặt của vật liệu dính vào nhau khi cuộn lại

2. Hợp chất polyme – bitum

Đảm bảo tính năng chống thấm của vật liệu

3. Polyester

Tăng cường các đặc tính về độ dẻo dai tốt và độ bền tối ưu của vật liệu

4. Hợp chất tự dính polyme – bitum

Cho phép thi công lắp đặt vật liệu trên các bề mặt dễ cháy

5. Màng bảo vệ dễ tháo rời

Được sử dụng để bảo vệ bề mặt bên dưới khỏi bị dính khi cuộn lại

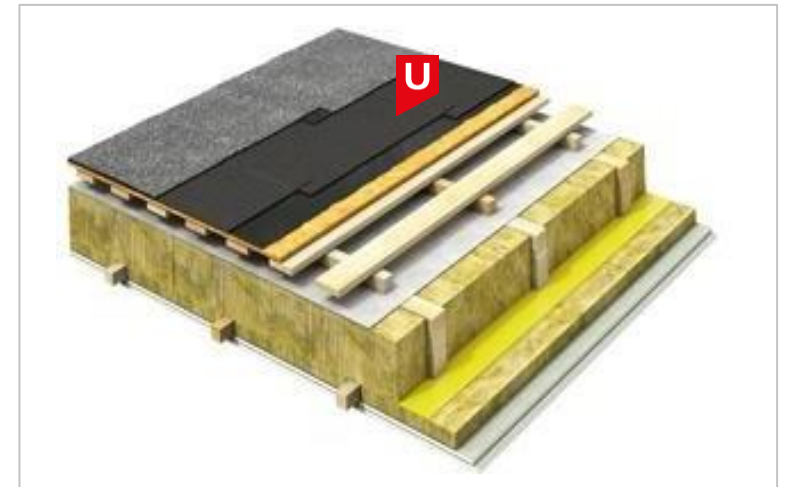
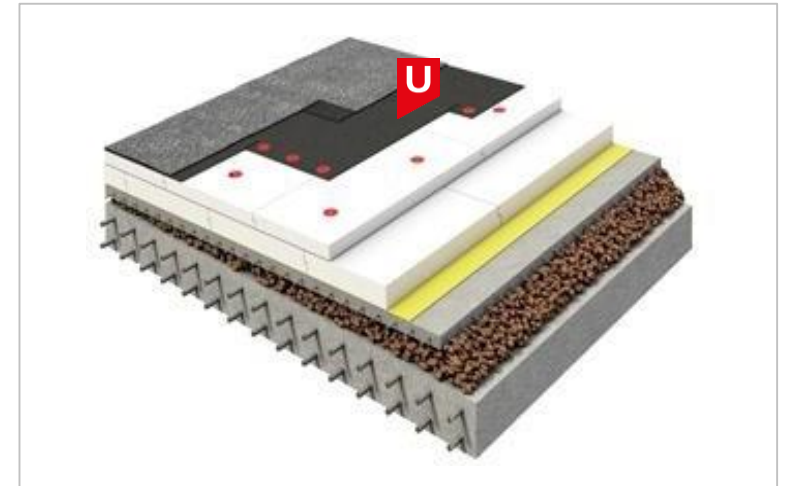
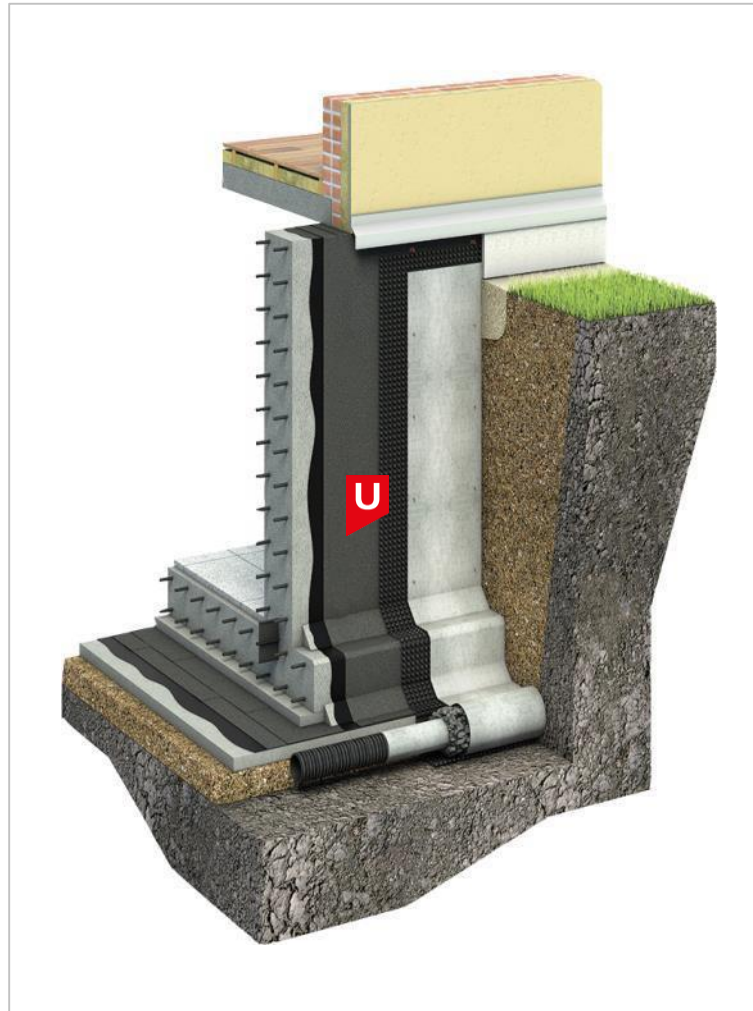
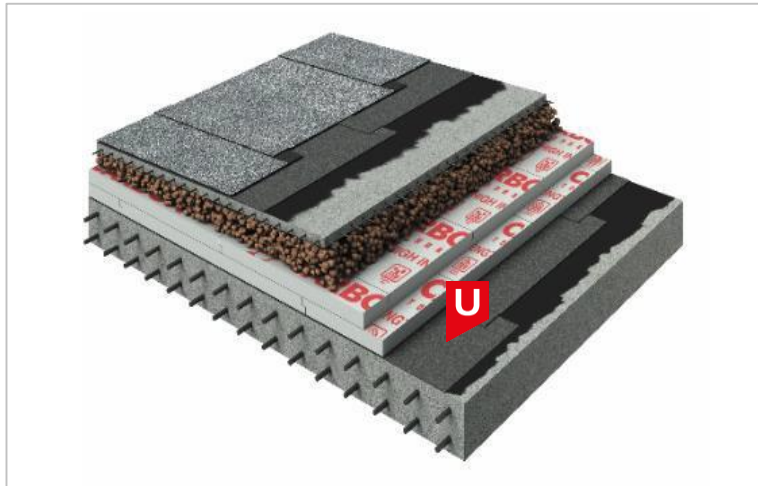
ƯU ĐIỂM:

- Tăng cường về độ bền với sự gia cường của polyester
- Có thể sử dụng trên các mặt nền tại vị trí cấm sử dụng phương pháp khò nhiệt (trên nền gỗ, ván OSB, XPS, ...)
- Tốc độ thi công nhanh
- Không cần thêm bất kỳ thiết bị và kỹ năng nào khác



ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT	ULTRAFLEX SA	
Độ dày, mm	1.5±0.20	2.0±0.20
Khối lượng trên một đơn vị diện tích, kg/m ²	1.8±0.20	2.3±0.20
Chiều dài x chiều rộng, m	20 × 1	
Độ uốn/sức cản dòng, °C	≤-20 / ≥90	
Độ dẻo dai L/T, %	35±20 / 35±20	
Độ bền kéo L/T, N/50 mm	400±100 / 300±100	
Loại vật liệu phủ bảo vệ bên trên	Màng polyme hoặc màng cát	

CÁC VÍ DỤ VỀ PHƯƠNG PHÁP THI CÔNG:



ULTRAFLEX SA ALU

Màng bitum biến tính SBS được gia cường với sợi thủy tinh – màng bitum tự dính ULTRAFLEX SA ALU được sử dụng như lớp màng lót trên các mái nhà dốc và có vai trò như một màng ngăn hơi nước. Màng cũng được sử dụng trên mặt của tấm tôn kim loại dạng lượn sóng với sự kết dính chắc chắn đến toàn bộ bề mặt lượn sóng (không chỉ ở mép trên của tấm tôn hình). Mặt trên của màng được phủ với sự kết hợp của lớp màng PET và lá nhôm. Mặt dưới của vật liệu được phủ một lớp màng bảo vệ dễ tháo rời.

CẤU TRÚC VẬT LIỆU:

1. Sự kết hợp của màng PET và lá nhôm

Bảo vệ lớp chống thấm khỏi sự phá hủy cơ học và mang đến cho vật liệu các đặc tính liên quan đến khả năng phản xạ ánh sáng mặt trời

2. Hợp chất polyme – bitum

Đảm bảo tính năng chống thấm của vật liệu

3. Sợi thủy tinh

Giúp vật liệu duy trì ổn định khi xảy ra biến dạng tuyến tính

4. Hợp chất tự dính polyme – bitum

Cho phép thi công lắp đặt vật liệu trên các bề mặt dễ cháy

5. Màng bảo vệ dễ tháo rời

Được sử dụng để bảo vệ bề mặt bên dưới khỏi bị dính khi cuộn lại

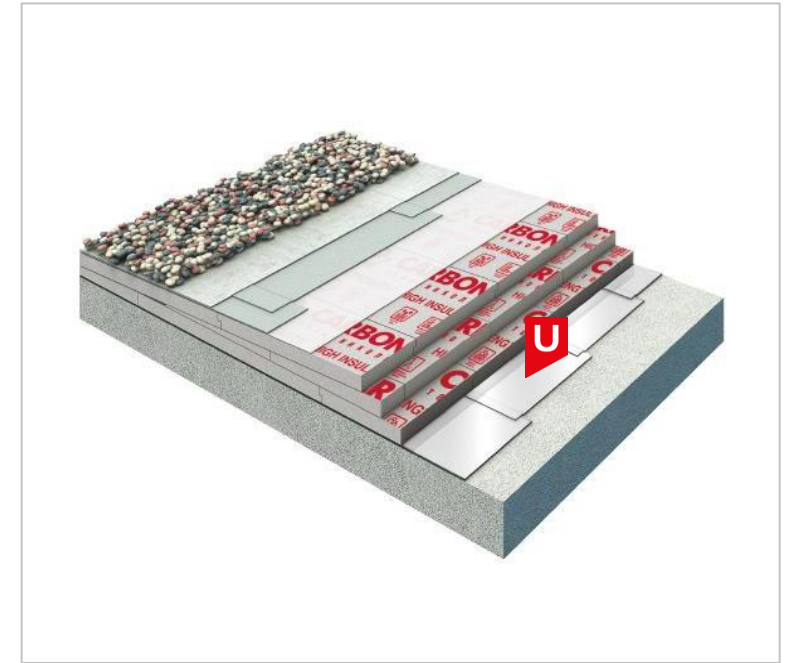
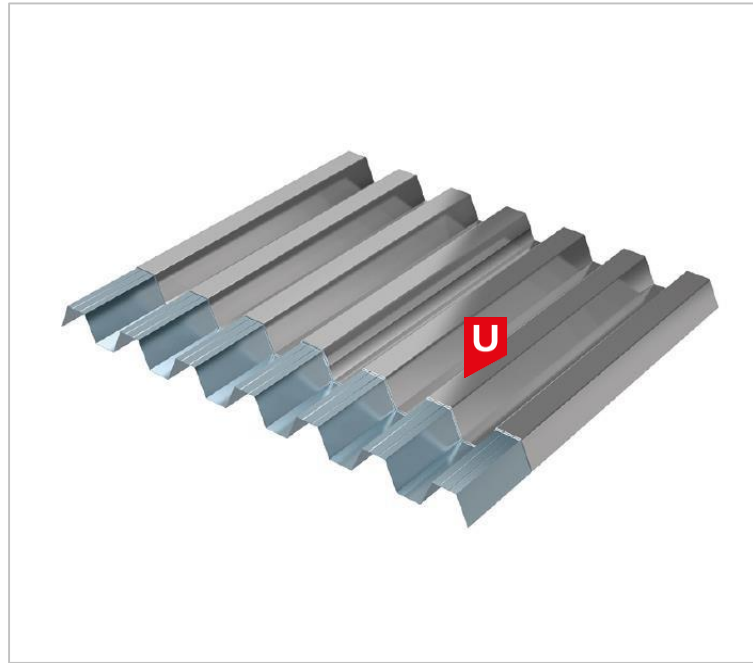
ƯU ĐIỂM:

- Bổ sung tính ổn định về kích thước nhờ có sự gia cường bằng sợi thủy tinh
- Mang đến khả năng phản xạ ánh sáng mặt trời
- Tốc độ thi công nhanh
- Có thể sử dụng trên các mặt nền, tại vị trí cấm sử dụng phương pháp khò nhiệt tiêu chuẩn
- Ứng dụng an toàn và rẻ



ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT	ULTRAFLEX SA ALU
Độ dày, mm	1.5±0.20
Khối lượng trên một đơn vị diện tích, kg/m ²	1.8±0.20
Chiều dài x chiều rộng, m	20 × 1
Độ uốn/sức cản dòng, °C	≤-20 / ≥90
Độ giãn dài L/T, %	4±2 / 4±2
Độ bền kéo L/T, N/50 mm	500±150 / 300±150
Loại vật liệu phủ bảo vệ bên trên	Màng PET + lá nhôm

CÁC VÍ DỤ VỀ PHƯƠNG PHÁP THI CÔNG:



VAPORSTOP CA 500

Màng bitum biến tính SBS cải tiến được gia cường bằng lưới thủy tinh – màng bitum tự dính VAPORSTOP CA 500 được sử dụng như một màng ngăn hơi nước hiệu năng cao trong các hệ thống chống thấm cho mái nhà. Màng được bảo vệ phía bên dưới bằng một lớp màng silicon dễ tháo rời, trong khi đó phía bên trên của màng được phủ với lá nhôm. Bề mặt tự dính bên dưới và độ bền kéo cao đảm bảo cho vật liệu khả năng chống đỡ trọng lượng của một người khi đứng giữa các mặt lượn sóng của tấm tôn (tạo bởi các tấm hình kim loại) mà không làm gãy hoặc kéo dẫn cấu trúc của nó.

CẤU TRÚC VẬT LIỆU:

1. Gia cường bằng lá nhôm hiệu năng cao

Tăng cường độ bền của vật liệu, bảo vệ hợp chất bitum khỏi sự phá hoại từ tia UV và mang đến khả năng ngăn hơi nước hiệu quả

2. Hợp chất tự dính polyme – bitum

Mang đến sự kết dính tuyệt vời, giữ cố định vật liệu và bịt kín các chỗ chồng lên nhau của các màng nhằm đảm bảo cho chúng duy trì ổn định qua nhiều thập kỷ

3. Màng bảo vệ dễ tháo rời

Được sử dụng để bảo vệ bề mặt bên dưới khỏi bị dính khi cuộn lại

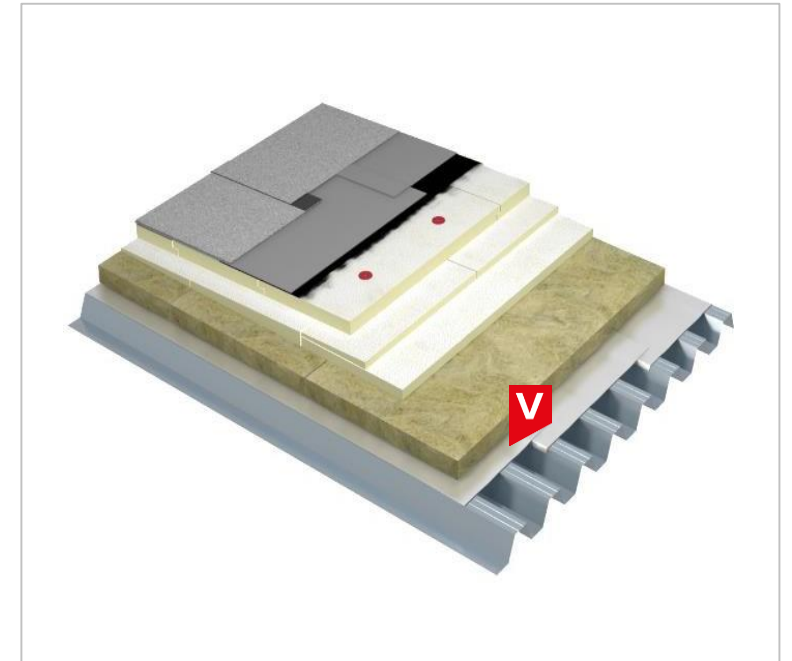
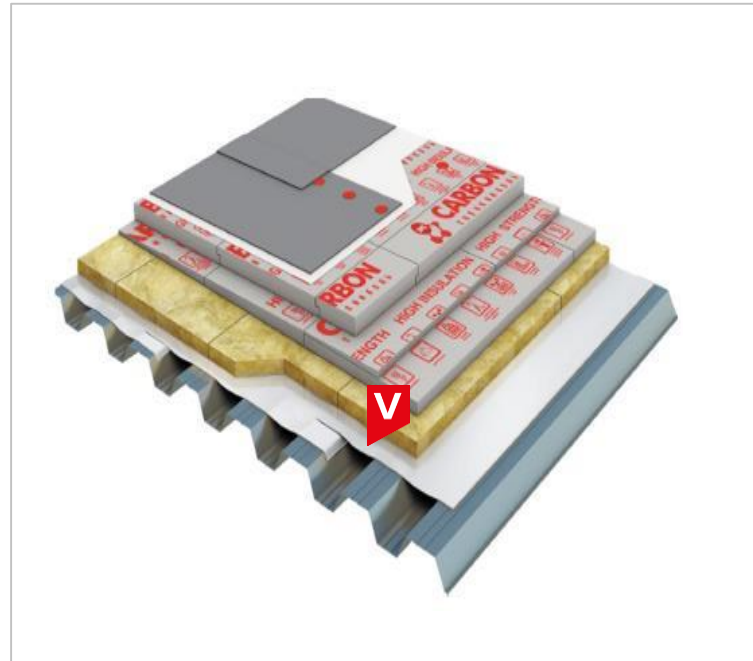
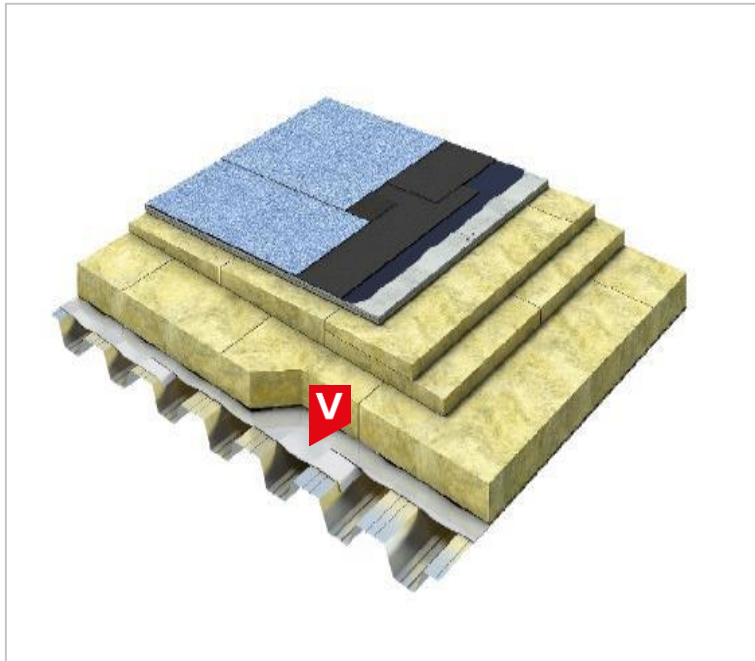
ƯU ĐIỂM:

- Mang lại khả năng ngăn hơi nước rất hiệu quả
- Có độ bền kéo cao
- Các đặc tính kết dính đáng tin cậy
- Có thể được sử dụng với vai trò kết hợp như chất cách nhiệt và vật liệu chống thấm
- Tốc độ thi công nhanh
- Có thể chống chịu đám cháy đột ngột



ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT	VAPORSTOP CA 500
Khối lượng trên một đơn vị diện tích, kg/m ²	0.5±0.10
Chiều dài x chiều rộng, m	50 × 1.08
Độ uốn/sức cản dòng, °C	≤-25 / ≥90
Độ giãn dài L/T, %	≥2.0 / ≥2.0
Độ bền kéo L/T, N/50 mm	600±120 / 600±120
Độ bền chống tróc của mối nối, N/50mm	≥50
Loại vật liệu phủ bảo vệ bên trên	Lá nhôm

CÁC VÍ DỤ VỀ PHƯƠNG PHÁP THI CÔNG:



VAPORSTOP CA 500:

Việc lắp đặt thuận tiện, đơn giản và an toàn của màng chống thấm có được do lớp kết dính polyme – bitum đặc biệt, cho phép việc thi công lắp đặt vật liệu mà không cần thêm thiết bị.



Dùng dao díp (dạng dao roofing) cắt lớp phim chống dính silicon với kích thước 30 – 40 cm theo chiều dài như trên hình tại vị trí bắt đầu kéo màng ra.



Tháo bỏ lớp phim bảo vệ từ mép khi bắt đầu kéo màng và gắn màng xuống bề mặt.



Ấn màng dính xuống vị trí cần đến đầu tiên bằng con lăn và lăn đều theo chiều rộng của màng tại vị trí cần dính.



Tiếp tục gắn màng xuống nền dưới. Cho một người công nhân kéo bỏ lớp phim, trong khi đó người còn vuốt mịn bề mặt của màng bằng chổi.

CÀM ON CÁC BAN DÃ QUAN TÂM

TECHNONICOL Vietnam

+84 987 136 279

info@technicol.vn

WWW.TECHNONICOL.VN