

PROTITE MEMBRANE

Màng khò chống thấm nhựa bitum

MÔ TẢ

Màng chống thấm Protite là một loại màng khò làm từ nhựa bitum nhiều lớp chất lượng cao. Nó được tạo ra từ polyme - một hợp chất APP nhựa bitum cải tiến và được gia cố bằng vải polyeste cường độ cao kết hợp với nhựa bitum, thông qua những xử lý đặc biệt cho chúng kết hợp hoàn toàn với nhau. Sau đó chúng được trải thêm nhiều lớp nhựa trên bề mặt để cho hiệu quả chống thấm cao hơn trong mọi điều kiện.

ỨNG DỤNG

Màng chống thấm Protite rất thích hợp để thi công cho nhiều công trình như:

- Mái nhà bê tông và sàn
- Bể nước, hồ bơi
- Tầng hầm, bên trong và bên ngoài
- Sàn bãi đỗ xe
- Đường tàu điện ngầm
- Đường hầm
- Cầu

ƯU ĐIỂM

Nhờ và độ bền cao, màng chống thấm bitum đặc biệt thích hợp để thi công ở nơi có nước thấm

- Dễ dàng thi công bằng đèn khò
- Độ ổn định cao
- Hoàn toàn không thấm nước
- Chịu nhiệt cao
- Thân thiện với môi trường
- Có tính cơ học cao
- Áp dụng cho mọi loại thời tiết
- Độ bền kéo cao

TIÊU CHUẨN

- Dày: 3 - 4 mm
- Dài: 10mm

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Số liệu	Kiểm tra	Đơn vị	Phương pháp kiểm tra	Sai số	Kết quả
	Độ linh hoạt ở nhiệt độ thường	°C	ASTM D-5147 EN 1109		+ 2→0
Thông số kích thước	Dày	Mm	EN 1849-1	±5%	3/4
	Rộng	M	EN 1848-1	±1%	1
	Dài	M	EN 1848-1	±1%	10
	Phẳng	Mm	EN 1848-1		±10

Thông số hợp chất	Nhiệt độ hóa mềm	°C	ASTM D-36	≥	150
	Độ chặt ở 25°C	Dmm	ASTM D-5	±5	20
	Độ chặt ở 60°C	Dmm	ASTM D-5	±20	70
Thông số cơ khí	Độ bền kéo tối đa				
Chiều dọc	Chiều dọc	N/5cm	EN 12311-1	±20%	800
	Chiều ngang	N/5cm	EN 12311-1	±20%	500
Độ dài cho tới đứt					
Chiều dọc	Chiều dọc	%	EN 12311-1	±15	35
	Chiều ngang	%	EN 12311-1	±15	40
Độ bền xé					
Chiều dọc	Chiều dọc	N	EN 12310-1	≥	180
	Chiều ngang	N	EN 12310-1	≥	220
Khánh tải tĩnh	Khánh tải tĩnh	Kg	EN 12730-1	≥	10
	Kháng tải động	Mn	EN 12691-1	≥	900
Thông số nhiệt	Nhiệt độ chảy	°C	ASTM D-5147 EN 1110	10	110
	Độ ổn định				
Chiều dọc	Chiều dọc	%	EN 1107-1		- 0.5
	Chiều ngang	%	EN 1107-1		+ 0.5
Khác	Áp lực nước	60 kpa	EN 1928-2000		Đạt
	Hấp thụ nước	%	ASTM D-5147	≤	≤0.15
Thấm hơi	Thấm hơi	μ	EN 1931	≥	50000
	Độ bền cắt chỗ nối L/T	N/5cm	EN 12317	± 20%	650/ 350
Thời gian phân hủy (trong lò ở nhiệt độ 70±2°C)	Thời gian phân hủy		EN 1296		4 tuần

Ghi chú: Polyeste không được dẹt gia cố
Những thử nghiệm trên sử dụng mẫu dày 4mm.

Do sự phát triển liên tục, chúng tôi có quyền sửa đổi thông số kĩ thuật mà không cần thông báo trước.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Chuẩn bị bề mặt

- Bề mặt bê tông phải được làm bằng bay thép và phải loại bỏ các tạp chất sắc nhọn có thể gây thủng màng.
- Dùng vữa để làm phẳng nơi chuyển tiếp giữa sàn và tường/ lan can.
- Bề mặt phải được làm sạch bằng bàn chải và giữ sạch sẽ trong suốt quá trình thi công

Thi công lớp lót

Thi công lớp lót bằng bàn chải hoặc con lăn một lớp mỏng và đều tay. Nên thi công lớp lót một diện tích vừa đủ để trải màng chống thấm trong ngày. Màng chống thấm có thể được trải lên khoảng 2-3 giờ sau khi thi công lớp lót trong điều kiện thời tiết bình thường.

Gia cố khuyết điểm

Tùy thuộc vào loại công trình và điều kiện thi công khác nhau, có thể thi công bằng phương pháp nóng chảy (nung nóng bằng đèn khò), kết dính bằng nhựa bitum nóng chảy hay keo lạnh. Dù bạn chọn phương pháp nào, yêu cầu cơ bản của thi công màng chống thấm là phải có bề mặt chắc chắn, chặt, khô, vệ sinh và phẳng. Do đó, màng chống thấm cần được kết dính với nền để đạt hiệu quả chống thấm tốt nhất.

1. Phương pháp nóng chảy (nung nóng bằng đèn khò)

Trước khi thi công, bề mặt cần được làm nhẵn và loại bỏ tạp chất sau đó sơn lớp lót. Sau khi sấy khô lớp lót (khoảng 20-30 phút) đặt một cuộn màng chống thấm ở một đầu của nền và dùng đèn khò làm nóng chảy phía dưới màng. Sửa cuộn màng chống thấm sao cho bề mặt nóng chảy dính chặt với nền. Đồng thời sử dụng con lăn đè lên bề mặt của màng nhất là chỗ kết dính. Phần cuối và phần đầu của chỗ kết nối cần phải được nung và làm chảy để tạo ra sự kết nối chắc chắn sau đó dùng dao cắt đi phần màng thừa để tạo ra một bề mặt chống thấm hoàn chỉnh.

2. Phương pháp kết dính bằng nhựa nóng chảy

Sự chuẩn bị bề mặt cho phương pháp này cũng giống như phương pháp nóng chảy. Trước khi thi công, cắt màng chống thấm thành nhiều mảnh nhỏ cho vào nồi nấu trong nhiệt độ khoảng 220°C và khuấy đều cho đến khi tạo thành chất keo cần thiết.

Đặt một cuộn màng chống thấm ở thêm của nền và rót nhựa nóng chảy lên sau đó dùng công cụ để nhẵn màng chống thấm xuống tạo thành chỗ kết dính vững chắc (sử dụng con lăn nếu cần). Chỗ nối giữa các màng phải có độ rộng 10cm và được kết dính chắc chắn. Phương pháp này nhanh hơn so với phương pháp nóng chảy nhưng cần nhiều nhân công và công cụ hơn. Trong lúc nung chảy nhựa có thể gây ra ô nhiễm không khí vì vậy phương pháp này phù hợp thi công trên diện tích lớn.

BẢO QUẢN

Bảo quản nơi khô mát, nên phải đặt cuộn màng nằm ngang thi không đặt cao quá một pallet.

AN TOÀN

Sản phẩm không gây hại cho sức khỏe. Nếu bị keo lót văng vào mắt rửa sạch ngay với nước và đến bệnh viện.

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI VÀ XÂY DỰNG GP VIỆT NAM

Địa chỉ: Văn Giang - Đại Nghĩa - Mỹ Đức - Thành Phố Hà Nội

Điện thoại: 048.588.5599- Fax: 046.282.3600- Hotline:0962.598.999

Email: GPvietnam569@gmail.com - Website: GPvietnam.com.vn