



# BITUTEC SHELL PROFF MEMBRANE

## MÔ TẢ SẢN PHẨM

Shell Proof Membrane là màng lỏng chống thấm bitum-polyme cải tiến gốc nước một thành phần, thi công nguội.

## ỨNG DỤNG

Shell Proof Membrane được dùng chống thấm bên dưới lòng đất cho các bề mặt bê tông, vữa trát; chống thấm mái; ban công; tầng hầm; chống thấm cho tường,..

## ƯU ĐIỂM

- Màng phủ liên tục không có mối nối;
- Làm việc bền lâu trong môi trường có độ ẩm và nhiệt độ thay đổi;
- Cường độ kéo dãn và độ dãn dài cao;
- Độ chống thấm và chống ăn mòn rất tốt;
- Độ bám dính nền và chống nứt rất tốt;
- Dễ thi công bằng chổi hoặc máy phun;
- Không chứa dung môi, không độc hại;
- Khô nhanh, tạo thành một lớp phủ bền và linh hoạt;
- Thi công, bảo trì đơn giản;
- Không ô nhiễm môi trường;
- An toàn cho người lao động.

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

TÍNH CHẤT	ĐƠN VỊ	THÔNG SỐ	PHƯƠNG PHÁP THỬ
Tỷ trọng	Kg/lít	1.01	ASTM D1475
Hàm lượng chất rắn	%	53.2	TCVN 368:2006
Độ cứng Shore A	-	20-25	ASTM D2240
Độ bám dính trên nền bê tông sau 28 ngày	Mpa	-	TCVN 9349:2012
Cường độ chịu kéo	N/mm <sup>2</sup>	≥ 1	ASTM D412
Độ giãn dài	%	-	ASTM D412

## LƯU TRỮ VÀ BẢO QUẢN

Shell Proof Membrane được lưu trữ cẩn thận trong pallet gỗ, tránh tiếp xúc trực tiếp với ánh nắng mặt trời. Để nơi khô ráo, thông thoáng. Thời gian lưu kho là : 12 tháng khi không mở nắp

## CÁC GIỚI HẠN

Khi sử dụng **Shell Proof Membrane** cần đeo bảo hộ, găng tay, kính mắt. Nơi thi công cần được thông gió tốt, tránh lửa. Trong trường hợp tiếp xúc với mắt, cần đèn gấp bác sĩ ngay.

---

## ĐÓNG GÓI

**Shell Proof Membrane** được đóng gói thành thùng 5kg và 18kg

---

## QUY TRÌNH THI CÔNG

### - Bước 1 : Chuẩn bị bề mặt

- Bề mặt thi công cần được làm sạch bụi bẩn, các tạp chất hwuxu cơ, dầu mỡ
- Nếu bề mặt gồ ghề dùng máy mài làm phẳng, nhẵn
- Các điểm tiếp xúc giữa chân tường và sàn được lượn góc để đảm bảo khả năng kết dính
- Dùng vữa xi măng – cát cường độ cao để xử lý các khuyết điểm, rỗ, lỗ
- Bề mặt thi công không được đọng nước

### - Bước 2 : Thi công lớp sơn lót

- Cho thêm 20-50% nước và trộn đều
- Dùng cọ hay bình phun để phủ một lớp lót trên bề mặt và đợi lớp lót này khô hoàn toàn trước khi thi công lớp tiếp theo
- Trong trường hợp nền xộp và có độ ẩm thấu cao, cần làm khô bề mặt trước. Tránh để đọng nước;
- Định mức sử dụng : 0.1-0.2kg/m<sup>2</sup> tùy độ phẳng bề mặt

### - Bước 3 Khuấy trộn

Sử dụng máy khuấy tốc độ thấp đến khi hỗn hợp đạt được độ đồng nhất

### - Bước 4 : Thi công lớp phủ

- Thi công các phần thẳng đứng trước, sử dụng bàn bả hoặc rulo;
- Với các mối nối hoặc nơi tiếp giáp chân tường nên gia cố thêm một lớp cốt sợi để đảm bảo độ bền lâu;
- Thông thường chiều dày chống thấm, chống ăn mòn tối thiểu  $\geq 1,0\text{mm}$ . Định mức sử dụng 1,6-1,8kg/m<sup>2</sup>/dây 1mm;
- Thi công làm 2-3 lớp, mỗi lớp khoảng 0,4- 0,6 kg/m<sup>2</sup> Lớp thứ hai được phủ khi lớp thứ nhất bắt đầu khô.

### - Bước 5: Phủ lớp bảo vệ

Láng, trát lớp vữa bảo vệ lên trên dày 1-2cm

---

## GHI CHÚ

*Những thông tin kỹ thuật và hướng dẫn khi sử dụng sản phẩm dựa trên cơ sở khoa học và kinh nghiệm của chúng tôi. Trong thực tế ứng dụng, người sử dụng cần xem xét, kiểm tra mức độ thích hợp của sản phẩm trong từng trường hợp cụ thể hoặc có thể nhờ sự hỗ trợ, tư vấn trực tiếp từ bộ phận kỹ thuật của chúng tôi. Người sử dụng sản phẩm phải luôn tham khảo tài liệu mới nhất về sản phẩm.*



**CÔNG TY TNHH BITUTEC VIỆT NAM**

**VP : LK02 – 16 khu ĐTM Phú Lương – Phú La – Hà Đông – Hà Nội**

**Email : [bitutecvn@gmail.com](mailto:bitutecvn@gmail.com)**

**Web : [www.bitutec.vn](http://www.bitutec.vn)**