

**Giới thiệu chung về màng khò nóng BITUPLUS P**

- Tên sản phẩm: Màng chống thấm khò nóng BITUPLUS P
- Mã sản phẩm: BITUPLUS P
- Xuất xứ: Henkel
- Quy cách: 1m x 10m
- Trọng lượng: 40kg
- Độ dày: 4mm
- Thời hạn sử dụng là: 12 tháng kể từ ngày sản xuất
- Lưu trữ: Theo chiều dọc trong khu vực có bóng râm được che phủ gọn gàng bằng vải dày và buộc chặt theo cách sẽ giảm thiểu tiếp xúc với ánh sáng mặt trời và tia cực tím



**BITUPLUS P – Màng chống thấm khò nóng bitum cải tiến APP****Thông số kỹ thuật**

TÍNH CHẤT	GIÁ TRỊ		TIÊU CHUẨN
Sản phẩm	4180	4200	
Khối lượng trên một đơn vị diện tích (kg/m <sup>2</sup> )	4.0-4.3	4.0-4.3	DIN EN 1
Gia cố (polyester) (g/m <sup>2</sup> )	180	200	EN 2907
Phủ nhựa đường: Nhựa đường atatic poly, Polyme propylene, Nhựa đường biến tính			
Điểm làm mềm [R&B] (oC)	>140		ASTM D
Thâm nhập @25oC, [0.1mm]	12 - 25		ASTM I
Sức căng [L/T] [N/5cm]	800/600	850/650	DIN EN 12
Kéo dài @nứt [L/T] [%]	40/50	40/50	DIN EN 12
Chống rách [L/T] [N]	160/180 >400/300	180/200 >500/400	DIN EN 12310-1 AST
Khả năng chống tải tĩnh	Tĩnh: L25		DIN EN 1
Áp suất thủy tĩnh @5bar [50m]	Không rò		BS EN 12390
Hấp thụ nước [BSP], [%]	<0.2		ASTM D
Chịu nhiệt @120oC	Không chuyển biến		DIN EN 5
Nhiệt độ thấp linh hoạt @0oC	Không nứt		ASTM D
Kích thước ổn định [%]	<1		ASTM D
VOC [g/l]	<50		ASTM D396

Tất cả các giá trị đưa ra đều có dung sai từ 5-20%

**Đặc điểm nổi bật của màng chống thấm BITUPLUS P**

- BITUPLUS P là màng chống thấm khô nóng plastomeric
- Được sản xuất từ hỗn hợp phong phú của bitum và polyme
- Có khả năng chống thấm, chống hơi ẩm cực kỳ tốt.
- Khả năng chống nước và áp suất hơi cực tốt
- Chịu được nhiệt tốt và không bị biến dạng bởi lực ứng suất.
- Ổn định kích thước tốt dưới sức căng
- Chống đâm thủng và chống mối cao
- Độ bền kéo và xé cao
- Chịu được hóa chất trong nước
- Độ bền cao và khả năng đâm thủng lớn
- Màng chống thấm này có thể chịu được tác động của hóa chất.
- Nên sử dụng cho các kết cấu thường xuyên tiếp xúc với nhiệt độ cao
- Giá thành ổn định, hợp lý, tiết kiệm chi phí kinh tế
- Thành phần không có chất độc hại, an toàn với con người

## **Ứng dụng của màng chống thấm khô nóng BITUPLUS P**

Màng chống thấm BITUPLUS P được sử dụng với chức năng chống thấm, chống ẩm ứng dụng cho nhiều công trình, kết cấu hạ tầng như:

- Sân thượng, ban công và sân trong
- Cầu và đường hầm
- Nền và móng bê tông
- Tầng hầm
- Công trình mái lợp và lan can
- Sân đỗ máy bay và các khu vực dốc.
- Chống thấm cho những khu vực trữ nước.
- Các bể bơi, bể chứa nước sinh hoạt



Chống thấm màng khò

### **Phương pháp thi công màng chống thấm khò nóng BITUPLUS P**

#### **Chuẩn bị bề mặt**

- Tiến hành dọn vệ sinh, làm sạch bề mặt thi công BITUPLUS P, loại bỏ các tạp chất như cát, bụi, đá, dầu mỡ
- Đảm bảo bề mặt chống ẩm phải bằng phẳng, không bị lồi lõm.

#### **Quét sơn lót**

- Trước khi tiến hành dán màng chống thấm BITUPLUS P cần phải quét một lớp sơn lót với loại sơn POLYPRIME SB (sơn lót gốc dung môi) định mức 4-6 m<sup>2</sup>/lít lên bề mặt nhẵn và khô
- Chỉ khi nào lớp sơn lót khô hoàn toàn mới có thể dán màng chống thấm.

#### **Chồng mép**

- Tiến hành dán màng BITUPLUS P từ các điểm hoặc rãnh thấp nhất

- Bắt đầu thi công màng chống thấm bằng cách trải cuộn màng ra và căn chỉnh theo các đường nối cạnh
- Lưu ý phần chồng mí tối thiểu ở cạnh tấm là 100 mm và cuối tấm là 150mm

### Khò nóng

- Để dán màng chống thấm BITUPLUS P cần sử dụng đèn khò khí gas
- Cần đảm bảo nhiệt độ khò đồng nhất. Bắt đầu khò từ lớp polyethylene
- Phương pháp khò thích hợp theo tỉ lệ 1:4, nghĩa là 75% nhiệt độ cho phần diện tích cuộn màng, 25% cho phần diện tích kết cấu
- Cần phải đảm bảo khò nóng cho đến khi bề mặt bitum có độ bóng và chảy mềm
- Tiến hành trải cuộn màng đều về phía trước và dán chặt lại bằng cách sử dụng giày ống hoặc con lăn



Hình ảnh thi công

### Hàn kín

- Thực hiện bước khò nóng ở cả 2 phần gối chồng lên nhau; rồi sử dụng bay miết tạo sự liên kết tốt nhất

- Tại những vị trí chưa bám dính cần phải được nâng lên và khò lại

## Gia cường

- Lớp chống thấm gia cường được thực hiện bằng việc sử dụng các mảnh cắt nhỏ của màng chống thấm BITUPLUS P kết hợp cùng với các thành phần chống thấm sẵn có
- Lưu ý rằng toàn bộ các góc và cạnh vai phải được dán kín, bảo đảm sự bám dính đầy đủ
- Màng chống thấm BITUPLUS P được phủ quanh khu vực chống thấm và tiến hành dán tràn lên trên thành đứng và quạp vào rãnh bê tông

## Lưu ý

- Màng BITUPLUS P chứa một hợp chất bitum dính, khi bôi lên có thể dính vào da người.
- Những vết bẩn như vậy có thể được loại bỏ bằng cách sử dụng một miếng vải nhúng vào chất tẩy rửa thích hợp



Hiệu quả chống thấm khô nóng