

## BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

# SikaShield® P24 S 4 mm

Màng chống thấm biến đổi gốc bitumen cải tiến bề mặt phủ cát và đàn hồi ở 0 °C

### MÔ TẢ

SikaShield® P24 S 4 mm là màng chống thấm APP gốc bitum cải tiến với chiều dày 4 mm. Màng được gia cường bằng lớp sợi tổng hợp polyester không dệt để giúp ổn định kích thước và đàn hồi ở 0 °C. Mặt trên được phủ bởi cát, đảm bảo khả năng bám dính với lớp bảo vệ ở trên. Mặt dưới của sản phẩm có màng dễ cháy để thi công bằng đèn khò.

- Có các đặc tính cơ học cao (cường độ kéo, kháng xé rách, kháng chọc thủng, v.v...)
- Tắm cách nhiệt có thể bám dính mà không cần chất kết dính đặc biệt hoặc bằng biện pháp cơ học
- Hạt khoáng trang trí

### SỰ PHÊ CHUẨN / TIÊU CHUẨN

Đạt độ bền chọc thủng động theo TCVN 9067:2012

### ỨNG DỤNG

Sản phẩm được sử dụng làm màng chống thấm cho các ứng dụng:

- Ban công và sân thượng có lớp bảo vệ nặng như gạch hoặc đá
- Mái phẳng hoặc mái dốc bên dưới lớp bảo vệ hoặc đá dăm
- Sàn đỗ xe
- Khu vực ẩm ướt
- Tầng hầm và các kết cấu ngầm
- Sàn bê tông cốt thép nằm ngang, sảnh, khối đế và các kết cấu nhô ra
- Tường bê tông cốt thép

Sản phẩm được sử dụng như là:

- Lớp nền cho hệ thống nhiều lớp

Vui lòng lưu ý:

- Sản phẩm không thích hợp cho mái thường xuyên tiếp xúc với tia UV.

### ĐẶC TÍNH/ ƯU ĐIỂM

- Có thể sơn ngay sau khi thi công
- Dễ dàng lắp đặt bằng đèn khò
- Bám dính toàn bộ
- Độ bền cao

### THÔNG TIN SẢN PHẨM

Gốc hoá học

Thành phần

Bitum gốc APP cải tiến

Vật liệu gia cường

Sợi polyester không dệt

Bản chi tiết sản phẩm

SikaShield® P24 S 4 mm

Tháng Mười Hai 2023, Hiệu đính lần 01.02

020920011990001690

<b>Đóng gói</b>	Chiều rộng cuộn	1.0 m	(EN 1848-1)
	Chiều dài cuộn	10.0 m	
Tham khảo giá hiện hành cho các đóng gói khác.			
<b>Hạn sử dụng</b>	12 tháng từ ngày sản xuất.		
<b>Điều kiện lưu trữ</b>	Sản phẩm phải được lưu trữ ở điều kiện đóng gói còn nguyên chưa mở ở nơi khô ráo, nhiệt độ từ +5 °C đến +35 °C. Lưu trữ cuộn theo phương thẳng đứng. Không xếp chồng các cuộn lên nhau hoặc dưới các pallet của bất kỳ vật liệu nào khác trong quá trình vận chuyển hoặc lưu trữ. Luôn luôn tham khảo hướng dẫn trên bao bì.		
<b>Ngoại quan / Màu sắc</b>	Mặt trên	Cát	
	Mặt dưới	Tấm Polyethylene	
<b>Chiều dày có ích</b>	Chiều dày có ích	4.0 mm ± 0.2 mm	(EN 1849-1)

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

<b>Maximum tensile force</b>	Theo phương dọc	Min 600 N/50 mm	(EN 12311-1)
	Theo phương ngang	Min 400 N/50 mm	
<b>Elongation at maximum tensile force</b>	Theo phương dọc	Min 25 %	(EN 12311-1)
	Theo phương ngang	Min 25 %	
<b>Khả năng kháng xé rách (đỉnh)</b>	Theo phương dọc	Min 150 N	(EN 12310-1)
	Theo phương ngang	Min 150 N	
<b>Khả năng kháng cắt của khe</b>	Theo phương ngang	Min 350 N/50 mm	(EN 12317-1)
<b>Flexibility at low temperature</b>	Passed at ≤ 0 °C		(EN 1109)

## THÔNG TIN THI CÔNG

<b>Nhiệt độ môi trường</b>	Tối thiểu	+5 °C
	Tối đa	+40 °C
<b>Độ ẩm không khí tương đối</b>	Tối đa	80 %
<b>Nhiệt độ bề mặt</b>	Tối thiểu	+5 °C
	Tối đa	+40 °C

## THÔNG TIN CƠ BẢN CỦA SẢN PHẨM

Tất cả thông số kỹ thuật trong tài liệu này đều dựa trên kết quả ở phòng thí nghiệm. Các dữ liệu đo thực tế có thể khác tùy theo trường hợp cụ thể.

## TÀI LIỆU CHI TIẾT HƠN

- Hướng dẫn và thực hành thi công màng bằng đèn khò
- Biện pháp thi công - Cấu tạo chống thấm mái bằng màng bitum
- Biện pháp thi công - Màng bitum chống thấm cho tầng hầm

## SINH THÁI HỌC, SỨC KHOẺ VÀ AN TOÀN

Vật liệu này nằm trong danh mục được quy định trong khoản 3 của quy định Số 1907/2006 (REACH) của EC. Nó không chứa các chất dự kiến sẽ phát tỏa ra môi trường ở điều kiện bình thường hoặc các điều kiện chấp nhận được và có thể lường trước trong quá trình sử dụng. Tài liệu An toàn theo điều 31 với các quy định tương tự là không cần thiết để đưa sản phẩm ra thị trường, để vận chuyển hoặc để sử dụng. Tham khảo hướng dẫn an toàn ghi trong Tài liệu Kỹ thuật của sản phẩm. Dựa theo hiểu biết hiện tại của chúng tôi, sản phẩm này không chứa SVHC (các chất gây quan ngại rất cao) được liệt kê trong phụ lục XIV của quy định (REACH) hoặc trong danh sách sản phẩm được công bố bởi Cơ quan Hóa chất Châu Âu có nồng độ trên 0.1% (w/w).

## HƯỚNG DẪN THI CÔNG

Bản chi tiết sản phẩm  
SikaShield® P24 S 4 mm  
Tháng Mười Hai 2023, Hiệu đính lần 01.02  
020920011990001690

**BUILDING TRUST**



## CHẤT LƯỢNG BỀ MẶT

### THIẾT KẾ HỆ THỐNG

Cần nhắc những điều sau đây khi thiết kế hệ thống chống thấm mái:

- Kết cấu hỗ trợ phải có đủ khả năng chịu lực để chống chịu tất cả các lớp phủ mới và hiện có của mái
- Hệ thống mái hoàn chỉnh phải được thiết kế để chịu được và bảo đảm ổn định dưới tải trọng gió.
- Khả năng chịu tải trọng gió lật của hệ thống màng chống thấm bị giới hạn bởi cường độ bám dính của Sản phẩm với bề mặt nền.

### ĐIỀU KIỆN BỀ MẶT

Bề mặt phải đồng nhất, đặc chắc, khô ráo, sạch sẽ, không có các điểm gồ ghề hoặc sắc nhọn, không chứa bụi bẩn, dầu mỡ và các thành phần dễ bong tróc.

## CHUẨN BỊ BỀ MẶT

### LỚP LÓT

Lưu ý: Về việc lựa chọn lớp lót phù hợp, vui lòng liên hệ bộ phận kỹ thuật của Sika.

1. Thi công lớp lót phù hợp Sika® với định mức yêu cầu trên bề mặt khô và đã được chuẩn bị. Lưu ý: Tham khảo tài liệu kỹ thuật sản phẩm của lớp lót.
2. Chờ lớp lót khô trước khi thi công màng chống thấm.

## THI CÔNG

### QUAN TRỌNG

#### Trải màng chống thấm ở nhiệt độ thấp

Ở nhiệt độ thấp, màng trở nên kém đàn hồi.

1. Cần thận khi trải màng để tránh bị hư hỏng cục bộ.

### QUAN TRỌNG

#### Hư hỏng từ giày bảo hộ

Giày có gai hoặc phần nhô ra sắc nhọn có thể làm thủng màng.

1. Sử dụng giày có bề mặt phẳng khi di chuyển trên màng.

### QUAN TRỌNG

#### Hư hỏng do khô quá nhiệt

Màng polyester nóng chảy ở +260 °C. Nếu nó bị hỏng do quá khô nhiệt quá cao, màng sẽ không sử dụng được.

1. Tiếp tục di chuyển ngọn lửa trong khi đốt để tránh màng quá nóng.

### QUAN TRỌNG

Giảm độ bám dính do không đủ nhiệt

Đảm bảo khô nhiệt dưới màng đúng cách. Nếu nó không được làm nóng đủ, độ bám dính vào bề mặt, giữa các lớp hoặc trên các lớp phủ sẽ bị giảm.

1. Nếu màng không dính vào các thành phần khác, hãy nhắc lên và khô lại những khu vực bị bong tróc.

Lưu ý: Nếu biểu tượng theo mùa được in trên nhãn của cuộn, thì nên sử dụng màng trong mùa được chỉ định.

Lưu ý: Khi trải màng ở nhiệt độ cao, chất kết dính tích

hợp sẽ trở nên 'dính' và có thể ảnh hưởng quá trình lắp đặt

### CẦN CHỈNH MÀNG

### QUAN TRỌNG

#### Tránh trùng lặp

Để tránh các mối nối trùng khớp, hãy đặt các màng song song với nhau. Khi thi công trên một lớp màng bitum khác, hãy đảm bảo rằng lớp trước đó được xếp chồng lên nhau.

1. Trải màng
2. Cần chỉnh màng
3. Cuộn lại màng trước khi thi công

### CHỒNG MÍ MÀNG

1. Chồng mí màng tối thiểu 80mm ở cạnh và 150 mm kết thúc cuộn.
2. Ở phần chồng mí cuối cuộn, cắt một góc có kích thước 100 mm mỗi bên ở góc 45°.
3. Hàn các phần chồng lên nhau hết sức cẩn thận cho đến khi thấy một dòng hỗn hợp nóng chảy nhỏ giọt rộng khoảng 10 mm chảy ra dọc theo đường chồng mí.

### KHÒ NHIỆT

- Làm nóng chất nền và màng nền ở mặt dưới của màng bằng đèn khò. Khi màng nền bắt đầu tan chảy, màng đã sẵn sàng để kết dính.
- Lăn cuộn màng đã được gia nhiệt và ép chặt lên trên bề mặt để kết dính.
- Hãy chắc chắn rằng một hạt bitum nóng chảy có thể nhìn thấy dọc theo toàn bộ chiều dài của các cạnh chồng lên nhau và kết thúc khi trải màng xong

### BỀ MẶT PHÙ HỢP ĐỂ KHÒ NHIỆT

- Bê tông
- Vữa lộ đá
- Màng bitum có bề mặt nhẵn
- Lớp phủ (kiểm tra khả năng tương thích)
- Gạch xây tô
- Vữa xi-măng

### CHI TIẾT

1. Sử dụng một con dao sắc để cắt tất cả các chi tiết như góc âm, góc dương, giá đỡ, ống thông hơi, ống thoát, phần kim loại hỗ trợ, v.v.

Tham khảo biện pháp thi công có liên quan để biết thêm thông tin chi tiết.

## SỰ BẢO DƯỠNG

Kiểm tra chức năng của các công trình phụ trợ, mái che, ống thoát nước, ống tràn, v.v.

Loại bỏ lá, rêu và các loại thực vật khác có thể gây đọng nước trên mái nhà và làm quá tải hệ thống thoát nước.

Để duy trì chức năng của màng chống thấm mái trong suốt tuổi thọ của nó, nên sắp xếp định kỳ để kiểm tra màng và các chi tiết.

# GIỚI HẠN ĐỊA PHƯƠNG

Lưu ý rằng tùy theo kết quả yêu cầu từng địa phương riêng biệt mà tính năng sản phẩm có thể thay đổi từ nước này sang nước khác. Vui lòng xem tài liệu kỹ thuật sản phẩm địa phương để biết mô tả chính xác về khu vực thi công.

## LƯU Ý PHÁP LÝ

Các thông tin, và đặc biệt, những hướng dẫn liên quan đến việc thi công và sử dụng cuối cùng của các sản phẩm Sika, được cung cấp với thiện chí của chúng tôi dựa trên kiến thức và kinh nghiệm hiện tại của Sika về sản phẩm trong điều kiện được lưu trữ đúng cách, sử dụng và thi công trong điều kiện bình thường theo hướng dẫn của Sika. Trong ứng dụng thực tế, chúng tôi không bảo đảm sản phẩm sẽ phù hợp với một mục đích cụ thể nào đó nếu có sự khác biệt về vật tư, cốt liệu và điều kiện thực tế của công trường, cũng như không có một ràng buộc pháp lý nào đối với chúng tôi ngụ ý từ các thông tin này hoặc từ một hướng dẫn bằng văn bản, hay từ bất cứ một sự tư vấn nào. Người sử dụng sản phẩm này phải thí nghiệm xem sản phẩm có phù hợp với mục đích thi công họ mong muốn không. Sika có quyền thay đổi đặc tính của sản phẩm mình. Quyền sở hữu của bên thứ ba phải được chú ý. Mọi đơn đặt hàng chỉ được chấp nhận dựa trên Bảng Điều Kiện Bán Hàng hiện hành của chúng tôi. Người sử dụng phải luôn tham khảo Tài Liệu Kỹ Thuật mới nhất của sản phẩm. Chúng tôi sẽ cung cấp các tài liệu này theo yêu cầu.

### Công ty Sika Hữu Hạn Việt Nam

Khu Công Nghiệp Nhơn Trạch 1  
Huyện Nhơn Trạch, Đồng Nai, Việt Nam  
Tel: (84-251) 3560 700  
Fax: (84-251) 3560 699  
sikavietnam@vn.sika.com  
vnm.sika.com



### Bản chi tiết sản phẩm

SikaShield® P24 S 4 mm  
Tháng Mười Hai 2023, Hiệu đính lần 01.02  
020920011990001690

SikaShieldP24S4mm-vi-VN-(12-2023)-1-2.pdf