

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

SikaShield® P24 MG 4 kg/m²

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

MÔ TẢ

SikaShield® P24 MG 4 kg/m² là màng chống thấm APP gốc bitum cải tiến với khối lượng 4 kg/m². 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 đá dăm, đảm bảo khả năng lộ thiên vĩnh viễn. 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...)
- Có thể sơn ngay sau khi thi công
- Có thể lát gạch trực tiếp lên màng

ỨNG DỤNG

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

- Ban công và khu vực cảnh quan
- Mái bằng hoặc mái có độ dốc lên tới 15%

Sản phẩm được sử dụng như là:

- Lớp nền cho hệ thống nhiều lớp

ĐẶC TÍNH/ ƯU ĐIỂM

- Hạt khoán trang trí
- Dễ dàng lắp đặt bằng đèn khò
- Bám dính toàn bộ
- Đàn hồi ở nhiệt độ thấp

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Gốc hoá học	Thành phần	Bitum gốc APP cải tiến
	Vật liệu gia cường	Sợi polyester không dệt
Đóng gói	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.	
Hạn sử dụng	12 tháng từ ngày sản xuất.	
Điều kiện lưu trữ	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.

Ngoại quan / Màu sắc	Mặt trên	Đá dăm
	Mặt dưới	Tấm Polyethylene
	Màu sắc mặt trên	Tham khảo giá hiện hành cho các màu sắc khác nhau

Khối lượng trên đơn vị diện tích	Khối lượng trên đơn vị diện tích	4.0 kg/m ² ± 5%	(EN 1849-1)
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------	-------------

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Maximum tensile force	Theo phương dọc	600 N / 50 mm ± 120 N / 50 mm	(EN 12311-1)
	Theo phương ngang	400 N / 50 mm ± 80 N / 50 mm	

Elongation at maximum tensile force	Theo phương dọc	35% ± 20%	(EN 12311-1)
	Theo phương ngang	40% ± 20%	

Khả năng kháng xé rách (đỉnh)	Theo phương dọc	150 N ± 45 N	(EN 12310-1)
	Theo phương ngang	150 N ± 45 N	

Khả năng kháng cắt của khe	Theo phương dọc	500 N / 50 mm ± 100 N / 50 mm	(EN 12317-1)
	Theo phương ngang	350 N / 50 mm ± 70 N / 50 mm	

Flexibility at low temperature	≤ 0 °C	(EN 1109)
--------------------------------	--------	-----------

Độ kín nước	Phương pháp B: 24 giờ ở 60 kPa	Đạt	(EN 1928)
-------------	--------------------------------	-----	-----------

THÔNG TIN THI CÔNG

Nhiệt độ môi trường	Tối thiểu	+5 °C
	Tối đa	+40 °C

Độ ẩm không khí tương đối	Tối đa	80 %
---------------------------	--------	------

Nhiệt độ bề mặt	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

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).

Bản chi tiết sản phẩm
SikaShield® P24 MG 4 kg/m²
Tháng Năm 2023, Hiệu đính lần 03.01
020920011990001693

HƯỚNG DẪN THI CÔNG

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.

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

CẮN 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. Cắn chỉnh màng
3. Cuộn lại màng trước khi thi công

CHỒNG MÍ MÀNG

1. Chồng mí màng tối thiểu 100mm 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.

CỐ ĐỊNH

Khi được sử dụng làm lớp màng chống thấm mái, màng có thể được cố định cơ học vào bề mặt nền bằng cách sử dụng trực tiếp loại vít phù hợp. Số lượng vít, kiểu và vị trí phụ thuộc vào tải trọng gió, khả năng chịu kéo của vít, giới hạn đàn hồi của màng và các hệ số an toàn phù hợp. Liên hệ với bộ phận kỹ thuật của Sika để biết thêm chi tiết..

Bề mặt phù hợp để cố định cơ học

- Bê tông
- Gỗ
- Kim loại
- Vữa lộ đá
- Màng bitum
- Lớp phủ (kiểm tra khả năng tương thích)

KHÒ NHIỆT

- Làm nóng chất nền và màng nền ở mặt dưới của màng bằng đèn khô. 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 khô 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.

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 MG 4 kg/m²
Tháng Năm 2023, Hiệu đính lần 03.01
020920011990001693

SikaShieldP24MG4kgm-vi-VN-(05-2023)-3-1.pdf

