

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

SikaShield® P24 PE 3 mm

Màng chống thấm bitum nhựa dẻo với lớp phủ PE trên bề mặt và có tính đàn hồi ở điều kiện 0°C

MÔ TẢ

SikaShield® P24 PE 3 mm là màng chống thấm bitum APP cải tiến. Được gia cường bằng cốt sợi polyester không dệt và có tính đàn hồi ở 0°C. Mặt trên được phủ một lớp film polyetylen để đảm bảo sự liên kết với lớp phía trên. Mặt dưới có lớp nền chống thấm gốc bitum cho phép dễ dàng khò nóng chảy.

ỨNG DỤNG

Sản phẩm được sử dụng như lớp chống thấm cho:

- Ban công và sân thượng được che phủ bằng lớp bảo vệ như gạch hoặc sỏi.
- Mái bằng hoặc mái dốc có lớp bảo vệ hoặc lớp sỏi.
- Bãi đậu xe.
- Khu vực ẩm ướt.
- Tầng hầm hoặc các kết cấu dưới đất.
- Các dạng kết cấu theo phương ngang như sàn, khối để bê tông cốt thép.
- Các dạng tường đứng bê tông cốt thép.

Sản phẩm có thể được sử dụng như:

- Một lớp nền trong hệ thống nhiều lớp.

Lưu ý:

- Sản phẩm không phù hợp để sử dụng như lớp chống thấm lộ thiên với tia UV.

ĐẶC TÍNH/ ƯU ĐIỂM

- Dễ dàng thi công bằng phương pháp khò nóng.
- Bám dính toàn bộ.
- Độ bền cao.
- Tính chất cơ học tốt (chịu kéo, chịu xé, chịu cắt).

SỰ PHÊ CHUẨN / TIÊU CHUẨN

Đạt tiêu chí Độ bền chống chọc thủng theo TCVN 9067:2012

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Gốc hoá học	Thành phần	Màng bitum APP cải tiến
	Vật liệu gia cường	Sợi polyester không dệt
Đóng gói	Chiều rộng	1.0 m (EN 1848-1)
	Chiều dài	10.0 m
Tham khảo bảng giá để có thêm thông tin các loại đóng gói khác.		
Hạn sử dụng	12 tháng kể từ ngày sản xuất.	

Điều kiện lưu trữ	Sản phẩm phải được bảo quản trong tình trạng nguyên vẹn, chưa mở và không bị hư hại ở điều kiện 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 kê dưới các pallet của các vật liệu khác trong quá trình vận chuyển hoặc lưu trữ. Luôn luôn tham khảo hướng dẫn trên bao bì.		
Ngoại quan / Màu sắc	Mặt trên	Màng Polyethylene	
	Mặt dưới	Màng Polyethylene	
Chiều dày có ích	<u>Chiều dày</u>	<u>3.0 mm ± 0.2 mm</u>	(EN 1849-1)

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Khả năng kháng đâm thủng của động lực	Đạt	(TCVN 9067:2012)	
Cường độ kéo	Theo phương dọc (MD)	600 N/50 mm	(EN 12311-1)
	Theo phương ngang (CMD)	400 N/50 mm	
Độ giãn dài tới đứt	Theo phương dọc (MD)	25%	(EN 12311-1)
	Theo phương ngang (CMD)	25%	
Khả năng kháng xé rách (đỉnh)	Theo phương dọc (MD)	150 N	(EN 12310-1)
	Theo phương ngang (CMD)	150 N	
Khả năng kháng cắt của khe	Theo phương ngang (CMD)	350 N/50 mm	(EN 12317-1)
Khả năng chịu uốn ở nhiệt độ thấp	≤ 0 °C	(EN 1109)	

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 thi công màng khò bitum.
- Hướng dẫn thi công sản phẩm màng bitum cho mái.
- Hướng dẫn thi công sản phẩm màng bitum cho kết cấu dưới đất.

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

CHẤT LƯỢNG BỀ MẶT

THIẾT KẾ HỆ THỐNG

Hãy cân nhắc những yếu tố sau đây khi thiết kế chi tiết các lớp cấu tạo mái:

- Các kết cấu chịu lực phải đảm bảo đủ khả năng chịu tải cho các lớp vật liệu mới và các lớp vật liệu hiện hữu.
- Hệ thống mái hoàn chỉnh phải được thiết kế đảm bảo chống chịu được tải trọng gió.
- Khả năng kháng áp lực gió của hệ thống mái bị giới hạn bởi cường độ bám dính của Sản phẩm với nền.

ĐIỀU KIỆN BỀ MẶT THI CÔNG

Đảm bảo 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

Lựa chọn lớp lót

Lưu ý: Để lựa chọn sản phẩm làm lớp lót phù hợp, vui lòng liên hệ Phòng Kỹ Thuật của Sika

1. Thi công sản phẩm Sika® primer theo định mức được quy định trên bề mặt khô ráo. Vui lòng tham khảo Bản Chi Tiết Sản Phẩm của sản phẩm lót trước khi thi công.
2. Đảm bảo lớp lót đã khô trước khi thi công lớp chống thấm.

THI CÔNG

QUAN TRỌNG

Thi công màng chống thấm ở nhiệt độ thấp

Ở nhiệt độ thấp, màng chống thấm 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 đế phẳng khi di chuyển trên màng.

QUAN TRỌNG

Hư hỏng do khô quá nhiệt

Lưới gia cường polyester nóng chảy ở +260 °C.

Nếu lớp lưới này bị hỏng, màng chống thấm sẽ không thể sử dụng được nữa.

1. Liên tục di chuyển ngọn lửa trong khi khô để tránh bị cháy màng.

QUAN TRỌNG

Giảm độ bám dính do không đủ nhiệt

Đảm bảo thi công với lượng nhiệt đủ theo yêu cầu.

Nếu nhiệt lượng thi công không đủ, độ bám dính của màng chống thấm với mặt nền và độ bám dính tại các mối nối sẽ bị giảm.

1. Nếu phát hiện màng chống thấm không dính, hãy nhắc các tấm màng chống thấm ra, khô lại một lần nữa tại các khu vực này cho đến khi màng bám dính hoàn toàn.

Biểu tượng thi công theo mùa

Lưu ý: Nếu biểu tượng thi công theo mùa được in trên nhãn của sản phẩm, thì nên thi công sản phẩm

này trong mùa được chỉ định.

Chảy dính ở nhiệt độ cao

Lưu ý: Khi thi công màng chống thấm ở nhiệt độ cao, lớp keo kết dính bị tum sẽ trở nên rất dính và có thể làm việc thi công trở nên khó khăn.

CĂN CHỈNH MÀNG

QUAN TRỌNG

Tránh các mối nối trùng nhau

Để tránh mối nối trùng nhau, hãy đặt các tấm màng song song với nhau. Khi thi công trên một lớp màng bitum khác, hãy đảm bảo rằng lớp phía trên được sắp xếp để che phủ mối nối chồng của lớp phía dưới.

1. Trải lớp màng chống thấm.
2. Sắp xếp các tấm màng.
3. Trải lại các lớp màng trước khi thi công.

MỐI NỐI CHỒNG

1. Mối nối chồng có bề rộng tối thiểu 100mm ở cạnh dài và 150 mm ở cạnh kết thúc.
2. Tại vị trí kết thúc của mối nối chồng, mép góc của màng chống thấm phải được cắt vát 100 mm theo hướng 45°.
3. Hàn mối nối chồng cho đến khi thấy dung dịch keo nóng chảy nhỏ giọt rộng khoảng 10 mm chảy ra từ mối hàn.

KHÒ NHIỆT

1. Sử dụng máy khô để làm nóng mặt nền và làm chảy lớp film của màng chống thấm. Màng chống thấm sẵn sàng để dính khi lớp film bị nóng chảy.
2. Trải màng chống thấm và ép mạnh màng chống thấm xuống nền bê tông để tạo độ bám dính.
3. Đảm bảo rằng lớp keo nóng chảy của màng bitum có thể nhìn thấy nằm dọc theo chiều dài của mối nối chồng và tại các mối nối kết thúc khi thi công.

Các bề mặt nền phù hợp để thi công khô nóng

- Bê tông.
- Vữa lộ đá.
- Màng bitum có bề mặt nhẵn.
- Các loại lớp phủ (kiểm tra khả năng tương thích trước khi thi công).
- Gạch xây tô.
- Vữa xi-măng.

CHI TIẾT

1. Sử dụng dao sắc để cắt các chi tiết góc dương, góc âm, chân tường, cổ ống, mương nước, hoặc các chi tiết kim loại, v.v.

Tham khảo các 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

Bản chi tiết sản phẩm

SikaShield® P24 PE 3 mm

Tháng Sáu 2024, Hiệu đính lần 03.02

020920011990001696

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 PE 3 mm
Tháng Sáu 2024, Hiệu đính lần 03.02
020920011990001696

SikaShieldP24PE3mm-vi-VN-(06-2024)-3-2.pdf