

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

SikaShield® P24 PE EG OP 3 mm

Màng chống thấm bitum APP có lớp phủ PE, dẻo ở 0 °C.

MÔ TẢ

SikaShield® P24 PE EG OP 3 mm là màng chống thấm bitum biến tính APP dày 3 mm, được gia cường bằng lưới polyester không dệt, dẻo ở nhiệt độ 0 °C. Mặt trên phủ polyethylene foil giúp tăng bám dính lớp phủ tiếp theo. Mặt dưới có lớp phim cháy, dễ thi công bằng khò nóng.

ỨNG DỤNG

Sản phẩm được sử dụng để chống thấm cho:

- Ban công, sân thượng dưới lớp bảo vệ (gạch, sỏi).
- Mái bằng, mái dốc dưới lớp bảo vệ hoặc ballast.
- Khu vực ẩm ướt.
- Sàn bê tông cốt thép.

Ứng dụng bổ sung:

- Làm lớp nền cho hệ thống chống thấm màng bitum nhiều lớp.

Lưu ý:

- Không dùng cho mái lộ thiên hoặc những mái tiếp xúc tia UV trong thời gian dài.

ĐẶC TÍNH/ ƯU ĐIỂM

- Thi công nhanh bằng khò nóng.
- Bám dính toàn bộ.
- Độ bền cao.
- Cơ tính tốt: chịu kéo, xé và cắt trượt.

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Gốc hoá học	Gốc hóa học	Bitum biến tính APP
	Vật liệu gia cường	Vải polyester không dệt
Đóng gói	Chiều rộng cuộn	1.0 m ± 1% (EN 1848-1)
	Chiều dài cuộn	10.0 m ± 1%
	Vui lòng tham khảo bảng giá hiện hành để biết các quy cách đóng gói khác.	
Ngoại quan / Màu sắc	Bề mặt trên	Polyethylene film
	Bề mặt dưới	Polyethylene film
Hạn sử dụng	12 tháng kể từ ngày sản xuất.	
Điều kiện lưu trữ	Bảo quản trong bao bì gốc, chưa mở, không hư hỏng trong điều kiện khô ráo, nhiệt độ từ +5 °C đến +35 °C. Đặt cuộn theo phương đứng. Không xếp	

chồng pallet các cuộn lên nhau hoặc đặt dưới pallet chứa vật liệu khác trong quá trình vận chuyển và lưu kho. Luôn tuân thủ hướng dẫn ghi trên bao bì.

Chiều dày có ích	3.0 mm ± 0.2 mm		(EN 1849-1)
Cường độ kéo	Theo phương dọc (MD)	600 N/50 mm ± 25%	(EN 12311-1)
	Theo phương ngang (CMD)	400 N/50 mm ± 25%	
Độ giãn dài	Theo phương dọc (MD)	30% ± 20%	(EN 12311-1)
	Theo phương ngang (CMD)	45% ± 20%	
Khả năng kháng xé rách (đỉnh)	Theo phương dọc (MD)	120 N ± 45 N	(EN 12310-1)
	Theo phương ngang (CMD)	120 N ± 45 N	
Độ kín nước	Phương pháp B: 24 giờ tại 60 kPa Đạt		(EN 1928)
Tính linh hoạt ở nhiệt độ thấp	≤ 0 °C		(EN 1109)
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 tốt cho màng chống thấm thi công bằng đèn khò.
- Quy trình thi công – Hệ mái sử dụng màng bitum.

SINH THÁI HỌC, SỨC KHOẺ VÀ AN TOÀN

QUY ĐỊNH SỐ 1907/2006

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.

HƯỚNG DẪN THI CÔNG

CHẤT LƯỢNG BỀ MẶT

THIẾT KẾ HỆ THỐNG

Cần xem xét các điểm sau khi thiết kế hệ thống mái: Kết cấu chịu lực phải có đủ độ bền để chịu được tất cả các lớp mái mới và hiện có. Toàn bộ hệ thống mái phải được thiết kế để chịu được và được cố định chống lại lực hút của gió. Khả năng kháng gió hút của hệ mái dán giới hạn bởi cường độ bám dính của sản phẩm với bề mặt nền.

TÌNH TRẠNG BỀ MẶT NỀN

Bề mặt nền phải đồng đều, chắc chắn, nhẵn và không có bất kỳ gờ sắc hoặc ba vĩa nào. Phải sạch, khô, không dính dầu mỡ, văng xi măng, dầu, bụi hoặc các hạt bám dính lỏng lẻo.

CHUẨN BỊ BỀ MẶT

SỬ DỤNG LỚP LÓT

Lựa chọn lớp lót

Lưu ý: Để biết thông tin lựa chọn primer phù hợp, vui lòng liên hệ bộ phận kỹ thuật của Sika.

1. Thi công loại Sika® primer thích hợp với định mức tiêu hao yêu cầu lên bề mặt khô đã được chuẩn bị.

Lưu ý: Tham khảo Tờ Dữ Liệu Sản Phẩm (Product Data Sheet) riêng của primer.

2. Để lớp lót khô trước khi tiến hành thi công màng chống thấm

Bản chi tiết sản phẩm

SikaShield® P24 PE EG OP 3 mm

Tháng Mười 2025, Hiệu đính lần 01.01

020725101000000475

BUILDING TRUST



THI CÔNG

QUAN TRỌNG

Tháo cuộn ở nhiệt độ thấp

Ở nhiệt độ thấp, màng kém linh hoạt hơn.

1. Cần thận khi tháo cuộn để tránh làm hư hại màng.

QUAN TRỌNG

Damage through footwear

Giày có đinh hoặc gờ sắc nhọn có thể đâm thủng màng

1. Chỉ sử dụng giày đế bằng khi di chuyển trên bề mặt màng.

QUAN TRỌNG

Hư hại do quá nhiệt

Lớp gia cường polyester sẽ bị chảy ở +260 °C. Nếu bị quá nhiệt, màng sẽ không thể sử dụng.

1. Khi khô lửa, cần di chuyển ngọn lửa liên tục để tránh quá nhiệt.

QUAN TRỌNG

Giảm độ bám dính do thiếu nhiệt. Cần đảm bảo màng được gia nhiệt đầy đủ. Nếu không, độ bám dính với bề mặt nền, giữa các lớp, hoặc tại các mối chồng sẽ bị giảm.

1. Nếu màng không dính, cần bóc lên và khô lại khu vực chưa bám dính.

Ký hiệu mùa

Lưu ý: Nếu trên nhãn cuộn có in ký hiệu mùa, nên sử dụng màng trong mùa được chỉ định.

Tính dính ở nhiệt độ cao

Lưu ý: Khi thi công ở nhiệt độ cao, lớp keo tích hợp của màng sẽ trở nên dính và có thể gây khó khăn cho việc trải cuộn..

CĂN CHỈNH

QUAN TRỌNG

Tránh trùng mối nối

Để tránh các mối nối trùng nhau, cần trải màng song song với nhau. Khi thi công trên lớp màng bitum khác, cần đảm bảo mối nối của lớp mới lệch khỏi mối nối của lớp trước.

Tháo cuộn màng

Căn chỉnh màng.

Cuộn lại màng trước khi khô dán.

MỐI CHỒNG

Chồng mí tối thiểu 100 mm ở cạnh bên và 150 mm ở đầu cuộn.

Ở đầu mối chồng, cắt vát một góc 100 mm x 100 mm theo góc 45°.

Khò hàn mối chồng thật kỹ cho đến khi thấy một vệt hỗn hợp nóng chảy rộng khoảng 10 mm tràn ra dọc đường mối nối..

KHÒ

Gia nhiệt bề mặt nền và màng (mặt dưới có film nhựa) bằng đèn khô gas.

Khi lớp film bắt đầu chảy, màng đã sẵn sàng để dán.

Lăn màng đã khô về phía trước và ép chặt xuống bề mặt nền để dán bám.

Khi thi công, cần thấy một vệt bitum nóng chảy liên

tục dọc theo toàn bộ mối nối bên và đầu cuộn.

Bề mặt nền thích hợp để khô dán

Bê tông

Vữa nhẹ perlite

Màng bitum có bề mặt nhẵn

Lớp phủ (cần kiểm tra độ tương thích)

Gạch xây

Vữa xi măng

CHI TIẾT

1. Dùng dao sắc để cắt tạo hình cho các chi tiết như: góc trong/góc ngoài, tường đứng, ống thông hơi, ống thoát nước, chi tiết kim loại đỡ...

Tham khảo Hướng dẫn Thi công chi tiết (Method Statement) liên quan để biết thêm thông tin.

LƯU Ý PHÁP LÝ

Thông tin, và đặc biệt là các khuyến nghị liên quan đến việc thi công và sử dụng cuối cùng của các sản phẩm Sika, được đưa ra một cách thiện chí dựa trên kiến thức và kinh nghiệm hiện tại của Sika về các sản phẩm khi được lưu trữ đúng cách, được xử lý và áp dụng trong điều kiện bình thường theo khuyến nghị của Sika. Trong thực tế, sự khác biệt về vật liệu, bề mặt nền và điều kiện địa điểm thực tế dẫn đến việc không có bảo đảm nào về khả năng bán được hoặc sự phù hợp cho một mục đích cụ thể cũng như bất kỳ trách nhiệm pháp lý nào phát sinh từ bất kỳ mối quan hệ pháp lý nào, có thể được suy ra từ thông tin này, hoặc từ bất kỳ khuyến nghị bằng văn bản nào hoặc từ bất kỳ lời khuyên nào khác được đưa ra. Người sử dụng sản phẩm phải kiểm tra sự phù hợp của sản phẩm đối với ứng dụng và mục đích dự định hay không. Sika có quyền thay đổi các đặc tính của sản phẩm của mình. Quyền sở hữu của bên thứ ba phải được được tôn trọng. Tất cả các đơn đặt hàng được chấp nhận theo các điều khoản bán hàng và giao hàng hiện tại của chúng tôi. Người dùng cần tham khảo phiên bản mới nhất của Tài liệu Sản phẩm địa phương dành cho sản phẩm liên quan. Các Tài liệu Sản phẩm này có sẵn trên trang web của chúng tôi. Thông tin trong bất kỳ phiên bản nào người dùng đã tải xuống chỉ có giá trị tại thời điểm tải.

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

vn.sika.com



Bản chi tiết sản phẩm

SikaShield® P24 PE EG OP 3 mm

Tháng Mười 2025, Hiệu đính lần 01.01

020725101000000475

SikaShieldP24PEEGOP3mm-vi-VN-(10-2025)-1-1.pdf