BUILDING TRUST

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

SikaProof®-808

MÀNG CHỐNG THẤM GỐC TPO, BÁM DÍNH TOÀN BỘ, CHỐNG THẤM CHO CÁC CẤU KIỆN NGẦM

MÔ TẢ

SikaProof®-808 là màng chống thấm gốc TPO, dùng để chống thấm cho các cấu kiện bê tông cốt thép bên dưới mặt đất. Một lớp bám dính kép đặc biệt trên bề mặt màng giúp tạo thành sự bám dính kép vĩnh viễn lên bề mặt kết cấu bê tông. Màng có thể thi công trước và thi công sau.
Phần nối chồng giữa các cuộn màng chống thấm có thể được thi công nguội dùng băng dính hoặc hàn nối bằng máy hàn nhiệt chuyên dụng. Chiều dày tổng thể của màng là 1.00mm.

ỨNG DỤNG

Sản phẩm được sử dụng cho:
- Ngăn ẩm, chống thấm và bảo vệ các cấu kiện bê tông cho tầng hầm và các cấu kiện ngầm.

Thích hợp cho:
- Sàn, tường của các cấu kiện bê tông cốt thép
- Các dự án cải tạo hoặc mở rộng cấu kiện

ĐẶC TÍNH/ ƯU ĐIỂM

- Thi công chống thấm trước hoặc chống thấm sau khi đổ bê tông
- Công nghệ A+: Tạo thành lớp bám dính kép (bám dính cơ học và bám dính hóa học) lên bề mặt cấu kiện bê tông
- Có tính dẻo cao và khả năng phủ vết nứt tuyệt hảo
- Không cho nước chảy ngang giữa bề mặt màng chống thấm và bề mặt cấu kiện bê tông
- Dễ dàng thi công với các mối nối bám dính toàn bộ
- Mối nối chồng giữa các tấm màng có thể được thi công bằng biện pháp hàn khí nóng hoặc dán nguội dùng băng dính

TÍNH BỀN VỮNG

- Chứng nhận xanh Singapore Green Building, SikaProof®-808, No. SGBP 3838

SỰ PHÊ CHUẨN / TIÊU CHUẨN

- Chứng nhận CE và công bố tuân theo tiêu chuẩn EN 13967 - Màng đàn hồi - Chống thấm ngăn ẩm cho tầng hầm và bể ngầm
- Thử nghiệm theo ASTM, SikaProof®-808, Admaterials Technoligies, Test Report No.T20-16252
- Thử nghiệm khả năng chống thấm theo PG FBB Part 1, WISSBAU, Thử nghiệm số No. 2021-083-1
- Thử nghiệm khả năng chống thấm theo PG FBB Part 1, WISSBAU, Thử nghiệm số No. 2020-378-1

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Gốc hoá học	Lớp màng (Lớp nền)	TPO
	Lớp bám dính kép	Xi-măng polyme cải tiến (Công nghệ A+)
Đóng gói	**Chiều rộng cuộn**	**Chiều dài**
	1.00 m, 2.00 m hoặc 2.10 m	25 m
Ngoại quan / Màu sắc	Màu sắc	Xám
	Bề mặt	Lớp bám dính A+ nhám
Hạn sử dụng	24 tháng từ ngày sản xuất	
Điều kiện lưu trữ	Sản phẩm phải được lưu trữ đúng cách trong bao bì còn nguyên, chưa mở và không hư hỏng ở nơi khô ráo có nhiệt độ từ +5 °C đến +30 °C. Cuộn được lưu theo phương nằm ngang. Không xếp chồng các cuộn lên nhau hoặc đặt dưới pallet của bất kì các loại vật liệu nào khác trong quá trình lưu trữ và vận chuyển.	
Độ dày	Tổng chiều dày: 1.00 mm (+0.10 / -0.05)	(EN 1849-2)
	Chiều dày lớp TPO 0.80 mm	

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Khả năng kháng đâm thủng của tĩnh lực	≥ 500 N		(ASTM E-154)
Cường độ kéo	Theo phương dọc (MD)	≥10 MPa	(ASTM D412 Method A)
	Theo phương ngang (CMD)	≥10 MPa	
Cường độ bám dính	≥1,200 N/m sau 28 ngày (*)		(ASTM D903-98 (2017))
	(*): Phương pháp thi công trước		
Khả năng phủ vết nứt	Không nứt xuất hiện sau 100 vòng ở chiều rộng 3.2 mm		(ASTM C1305)
Phản ứng với lửa	Loại E		(EN 13501-1)
Khả năng kháng sự dịch chuyển của nước ở mặt bên	Lên đến 7 bar (71 m)	Đạt	(ASTM D5385 / D5385M)
Độ giãn dài tới đứt	Theo phương dọc (MD)	≥650 %	(ASTM D412 Method A)
	Theo phương ngang (CMD)	≥650 %	

THÔNG TIN THI CÔNG

Nhiệt độ môi trường	Tối đa	+45 °C
	Tối thiểu	+5 °C
Nhiệt độ bề mặt	Tối đa	+60 °C
	Tối thiểu	+5 °C

THÔNG TIN HỆ THỐNG

Kết cấu hệ thống

Hệ thống thi công trước, các sản phẩm sau đây được sử dụng:
- Màng chống thấm SikaProof®-808
- Băng dính thi công nguội SikaProof® Tape-120 dùng cho các chi tiết và mối nối giữa các tấm màng

Hệ thống thi công sau, các sản phẩm sau đây được sử dụng:
- Màng chống thấm SikaProof®-808 (chiều rộng cuộn màng ≤ 1m)
- Vữa kết dính SikaShield® W1

Các sản phẩm bổ sung hoặc phụ kiện để xử lý các chi tiết và khe co giãn.

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

Tham khảo các Tài liệu Hướng dẫn Thi công của Sika® như sau:

- Biện pháp Thi công SikaProof®-808
- Hướng dẫn Lắp đặt: Thi công trước SikaProof®-808
- Chỉ dẫn Thi công: Hàn khí nóng SikaProof®-808
- Hướng dẫn Lắp đặt: Thi công sau SikaProof®-808

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 Kĩ 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

QUAN TRỌNG
Tuân thủ nghiêm ngặt quy trình lắp đặt
Tuân thủ nghiêm ngặt quy trình lắp đặt được thể hiện trong tài liệu hướng dẫn thi công, hướng dẫn lắm đặt, và hướng dẫn làm việc và luôn luôn được sửa đổi theo điều kiện thực tế của công trường.

CHẤT LƯỢNG BỀ MẶT

Thi công trước
SikaProof®-808 phải được thi công lên trên bề mặt nền có độ ổn định để ngăn ngừa sự chuyển vị trong suốt quá trình thi công. Bề mặt phải bằng phẳng, đồng nhất và sạch sẽ. Bề mặt có thể ẩm hoặc ướt nhẹ, nhưng không được đọng nước.
Sử dụng vải địa ≥300 g/m² để bảo vệ màng khỏi những thành phần sắc nhọn trên lớp bê tông lót.
Thi công sau
Màng SikaProof®-808 thi công sau phải được thi công trên bê tông đặc chắc (trên 48 giờ sau khi đổ bê tông). Loại bỏ toàn bộ thành phần bê tông yếu, các thành phần dễ bong tróc, bề mặt gồ ghề phải được làm phẳng, bề mặt không bị ô nhiễm, không chứa bụi bẩn, dầu mỡ, các lớp phủ cũ, rêu mốc, các hợp chất sửa chữa bề mặt, v.v. bằng các biện pháp thích hợp như thổi, mài, hoặc các biện pháp tương tự khác.

THI CÔNG

QUAN TRỌNG
Thi công bởi đơn vị chuyên nghiệp
Việc thi công lắp đặt chỉ được thực hiện bởi các đơn vị được Sika đào tạo, cấp chứng nhận hoặc các nhà thầu có kinh nghiệm trong lĩnh vực này.
QUAN TRỌNG
Điều kiện môi trường không phù hợp để thi công
Không thi công màng trong thời gian mưa lớn và kéo dài, băng hoặc tuyết rơi.
QUAN TRỌNG
Mạch ngừng thi công và ống xuyên
Các biện pháp xử lý bổ sung cho mối nối phải được sử dụng cho các mối nối xuyên màng hoặc mạch ngừng thi công.
QUAN TRỌNG
Bảo vệ hệ thống màng chống thấm
Sự tiếp xúc lâu dài với tia UV sẽ làm giảm hiệu năng của hệ thống màng chống thấm.

1. Bê tông phải được đổ trong vòng 60 ngày kể từ khi lắp đặt hệ thống màng chống thấm.
2. Chất lượng bê tông phù hợp (thiết kế cấp phối và tay nghề thi công) là cần thiết để đạt được độ bám dính tối ưu của màng chống thấm lên bề mặt bê tông.

Vui lòng tham khảo các Tài liệu Hướng dẫn Thi công của Sika®:

- Biện pháp Thi công SikaProof®-808
- Hướng dẫn Lắp đặt: Thi công trước SikaProof®-808
- Chỉ dẫn Thi công: Hàn khí nóng SikaProof®-808
- Hướng dẫn Lắp đặt: Thi công sau SikaProof®-808

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

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
vnm.sika.com