

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

Sikalastic®-680 AP

MÀNG CHỐNG THẤM ĐÀN HỒI MỘT THÀNH PHẦN GỐC POLYURETHANE

MÔ TẢ

Sikalastic®-680 AP là hợp chất chống thấm 1 thành phần, gốc PU, thi công lỏng, chống thấm cho các cấu kiện bê tông sẽ được thi công lớp bảo vệ lên trên. Sikalastic®-680 AP tạo thành màng đàn hồi, liên tục, không mối nối, dùng cho các ứng dụng đa dạng.

ỨNG DỤNG

- Màng chống thấm cho các mái, bề mặt, ban công, bể nước (mặt ngoài), bồn hoa.
- Lớp phủ chống thấm cho tường ngoài, tầng hầm, đài móng.
- Lớp ngăn nước bên dưới lớp vữa trát, vữa láng, lớp gạch lát.

ĐẶC TÍNH/ ƯU ĐIỂM

- Bám dính hoàn hảo lên bề mặt bê tông, vữa trát, khối xây
- Khả năng phủ vết nứt tốt
- Kháng tác động cơ học và kháng mài mòn tốt
- Kháng hóa chất tốt
- Không độc
- Dễ thi công và khô nhanh

SỰ PHÊ CHUẨN / TIÊU CHUẨN

- Kháng đâm xuyên của rễ cây theo tiêu chuẩn DIN 4062

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Gốc hoá học	Polyurethane nhựa đường cải tiến
Đóng gói	Thùng 28 kg
Hạn sử dụng	9 tháng kể từ ngày sản xuất nếu lưu giữ đúng cách trong bao bì còn nguyên, chưa mở, trong điều kiện khô ráo thoáng mát.
Điều kiện lưu trữ	Vật liệu phải được lưu trữ trong ở điều kiện khô ráo. Tránh tiếp xúc trực tiếp với sương giá và ánh sáng mặt trời.
Màu sắc	Đen
Tỷ trọng	~1.55 kg/L

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Độ cứng Shore A	40	(ASTM D 2240)
Cường độ kéo	≥ 1.2 N/mm ²	(ASTM D 412)
Độ giãn dài tới đứt	≥ 400 %, màng không gia cường	(ASTM D 412)
Khả năng phủ vết nứt	2mm	
Độ bám dính	≥ 0.7 N/mm ²	(ASTM D7234)

THÔNG TIN HỆ THỐNG

Kết cấu hệ thống

Hệ thống phủ tiêu chuẩn(*)

Thi công Sikalastic®-680 AP từ 2 đến 3 lớp.

Tổng định mức: $\geq 1.4 - 2.1 \text{ kg/m}^2$

(*)Thi công lưới sợi thủy tinh *Sika* Reemat Premium cục bộ ở các khu vực có chuyển vị lớn, bề mặt không đồng nhất hoặc cần phủ vết nứt, mạch ngừng và mối nối trên bề mặt, đặc biệt các chi tiết phức tạp.

Hệ thống gia cường

Thi công Sikalastic®-680 AP trên lớp nền, gia cường bằng lưới sợi thủy tinh

Sika Reemat Premium rồi tráng kín bằng Sikalastic®-680 AP từ 1 - 2 lớp.

Tổng định mức: $\geq 1.8 - 2.5 \text{ kg/m}^2$

Lớp phủ	Sản phẩm	Định mức
1. Lớp lót	Trộn Sikalastic®-680 AP với 5% xylene(**)	$\geq 0.25 \text{ kg/m}^2$
2. Lớp thứ nhất	Sikalastic®-680 AP	$\geq 0.7 - 1.0 \text{ kg/m}^2$ mỗi lớp
3. Lưới gia cường	Sika® Reemat Premium	-
4. Lớp thứ hai	Sikalastic®-680 AP	$\geq 0.3 - 0.5 \text{ kg/m}^2$ mỗi lớp
5. Lớp thứ ba	Sikalastic®-680 AP	$\geq 0.6 - 0.7 \text{ kg/m}^2$ mỗi lớp

(**)Dùng trên bề mặt có độ thấm hút lớn.

Lưu ý:

1. Không thi công Sikalastic®-680 AP hơn 0.75 kg/m^2 mỗi lớp nếu không có gia cường.

2. Định mức trên chỉ là lý thuyết và không bao gồm vật liệu thêm vào do độ rỗng, hình dạng, độ bằng phẳng của bề mặt và các hao hụt trong quá trình thi công.

THÔNG TIN THI CÔNG

Nhiệt độ môi trường

Tối thiểu $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ / Tối đa $+45 \text{ }^\circ\text{C}$.

Thời gian khô

$\sim 3 \text{ h}$ (Khô mặt)

(ở $+25 \text{ }^\circ\text{C}$ / độ ẩm tương đối 60 %)

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.

CHÚ Ý QUAN TRỌNG

- Không sử dụng Sikalastic®-680 AP như là lớp phủ cho việc đi lại
- Không thi công khi nhiệt độ môi trường và nhiệt độ bề mặt dưới $+5 \text{ }^\circ\text{C}$
- Không thi công trực tiếp lên bề mặt ẩm ướt
- Không pha với nước hay bất kỳ dung môi nào khác
- Không thi công ở các khu vực sắp mưa
- Không thi công trên nền bê tông đúc sẵn hoặc cấu kiện composite
- Đảm bảo sự thông khí đầy đủ trong quá trình thi công
- Chờ khô 3 ngày (ở $25 \text{ }^\circ\text{C}$, độ ẩm tương đối 75%) trước khi kiểm tra thấm ở khu vực đã được chuẩn bị. Trong trường hợp nhiệt độ thấp hoặc độ ẩm cao thì thời gian khô sẽ kéo dài hơn.
- Đối với các bề mặt ẩm (chưa khô hoàn toàn), một lớp ngăn ẩm tạm thời nên được thi công trước khi thi

công lớp màng chống thấm Sikalastic®-680 AP.

- Đối với bề mặt nhựa đường hoặc bê tông nhựa, nên thi công một lớp lót ngăn cách.

SINH THÁI HỌC, SỨC KHOẺ VÀ AN TOÀN

Để biết thông tin và được tư vấn về an toàn sử dụng, lưu trữ và thải bỏ sản phẩm thuộc nhóm hóa chất, người sử dụng nên tham khảo Tài Liệu An Toàn Sản Phẩm mới nhất (sẵn sàng khi có yêu cầu) về lý tính, sinh thái, tính độc hại và tài liệu an toàn liên quan khác.

CHỈ DẪN 2004/42/CE - GIỚI HẠN SỰ PHÁT TỎA VOC

Hàm lượng VOC (đưa vào sử dụng) không vượt quá 250 g/l (quy định loại sơn phủ kiểm soát ô nhiễm không khí (các hợp chất hữu cơ dễ bay hơi), quy định của Hồng Kông: lớp phủ mái (loại không lộ thiên)).

Bản chi tiết sản phẩm

Sikalastic®-680 AP

Tháng Chín 2023, Hiệu đính lần 03.08

02091520500000042

BUILDING TRUST



HƯỚNG DẪN THI CÔNG

CHUẨN BỊ BỀ MẶT

Toàn bộ bề mặt phải đặc chắc, đồng đều, khô ráo, sạch sẽ, cường độ nén tối thiểu 25 N/mm², độ bám dính tối thiểu 1.5 N/mm².

Các bề mặt nhẵn bóng phải được chà nhám, các bề mặt gồ ghề phải được làm phẳng.

Toàn bộ bề mặt không bị ô nhiễm, không chứa các thành phần dễ bong tróc, bụi bẩn, dầu mỡ, các lớp phủ cũ, rêu mốc, các hợp chất sửa chữa bề mặt, v.v. Các phủ bề mặt có cường độ yếu, bề mặt bị ô nhiễm phải được loại bỏ bằng các biện pháp thổi, mài, hoặc các biện pháp tương tự khác.

Các vết nứt và các khe nối hư hỏng phải được sửa chữa trước khi thi công.

LỚP LÓT

Đối với bề mặt có độ thấm hút lớn nên thi công một lớp lót (trộn Sikalastic®-680 AP với 5% xylene) trước khi thi công lớp màng chống thấm với định mức 0.25-0.3 kg/m². Cần trọng để đạt được chiều dày khi khô của màng chống thấm.

THI CÔNG

- Sikalastic®-680 AP có thể được thi công bằng cọ, con lăn, bay, bàn gạt hoặc phun trực tiếp lên bề mặt đã được chuẩn bị.
- Thi công lớp phủ kế tiếp theo phương vuông góc với lớp trước.
- Lớp trước phải khô mặt trước khi thi công lớp tiếp theo.
- Các lớp tiếp theo phải được thi công trong vòng tối đa 24 giờ.
- Bảo vệ lớp màng chống thấm khỏi bất kỳ sự hư hại nào.

VỆ SINH DỤNG CỤ

Vệ sinh tất cả dụng cụ và thiết bị ngay sau khi sử dụng bằng Thinner C. Vật liệu đã đông cứng chỉ có thể loại bỏ bằng các biện pháp cơ học.

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

Sikalastic®-680 AP
Tháng Chín 2023, Hiệu đính lần 03.08
020915205000000042

Sikalastic-680AP-vi-VN-(09-2023)-3-8.pdf

