BUILDING TRUST

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

Sikalastic®-598

Hợp chất chống thấm thi công lỏng một thành phần ứng dụng cho tường và mái

MÔ TẢ

Sikalastic®-598 là hợp chất chống thấm thi công lỏng, 1 thành phần, đàn hồi, gốc PU cải tiến phân tán. Sản phẩm tạo nên bề mặt nhẵn, không mối nối với khả năng kháng tia UV và đàn hồi cùng với khả năng khô nhanh làm tăng hiệu quả chống thấm và tính năng kháng mưa nhanh.

ỨNG DỤNG

- Kết cấu mái phẳng hoặc mái dốc.
- Giải pháp chống thấm cho các dự án xây mới hoặc cải tạo
- Chống thấm tường ngoài hoặc trên mái
- Chống thấm và cải tạo mái cũ lát gạch
- Mái với nhiều chi tiết và hình dạng phức tạp như là ống thoát sàn, mái lấy sáng hoặc các chi tiết khác

ĐẶC TÍNH/ ƯU ĐIỂM

- Khả năng kháng mưa nhanh
- Thi công nhanh cải thiện hiệu năng và giảm thời gian làm việc
- Thi công bằng cọ hoặc con lăn
- Khả năng linh động cao cho phép thi công trên các bề mặt không bằng phẳng
- Độ đàn hồi cao và khả năng phủ vết nứt tốt
- Kháng tia UV, ố màu và phong hóa
- Không độc, hàm lượng VOC tuân thủ yêu cầu cho lớp sơn phủ gốc nước

TÍNH BỀN VỮNG

Chứng nhận Singapore Green Label

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Gốc hoá học	Polyurethane-Acrylic cải tiến phân tán	
Đóng gói	Thùng nhựa 25.4 kg	
Hạn sử dụng	12 tháng	
Điều kiện lưu trữ	Vật liệu phải được lưu trữ trong ở điều kiện khô ráo, nhiệt độ từ +5°C đến +30°C.	
Màu sắc	Trắng và Xám	
Tỷ trọng	1.27 ± 0.05 kg/l (+23 °C)	(ISO 2811-1)

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Độ cứng Shore A	> 60	(ASTM D2240:15)
Cường độ kéo	> 3 N/mm²	(ASTM D412-16)
Độ giãn dài tới đứt	> 300 %	(ASTM D412-16)

Khả năng phủ vết nứt	Không nứt với vết nứt rộng 2mm (Hệ thống không gia cường)	(BS EN 14891:2017)
Độ bám dính	> 1.5 N/mm2	(ASTM D7234)
Xử lý sau quá trình phong hoá nhân tạo	Không nứt, phấn hóa, phồng rộp, bong tróc, mục và tách lớp sau 2000 giờ trong điều kiện QUV gia tốc phong hóa.	(ASTM G154-16)

THÔNG TIN HỆ THỐNG

Kết cấu hệ thống

Hệ thống gia cường cục bộ phải được sử dụng ở khu vực có độ chuyển vị lớn, bề mặt không đồng nhất của vết nứt cầu, mạch ngừng hoặc mối nối trên bề mặt.

Lớp phủ mái

Lớp	Sản phẩm	Định mức
Lớp lót	Sikalastic®-500 Acrylic Primer AP hoặc Sikalastic® U-Primer tùy thuộc điều kiện bề mặt	~0.2 kg/m²
Lớp phủ thứ 1	Sikalastic®-598	0.7 kg/m²
Lớp phủ thứ 2	Sikalastic®-598	0.6 kg/m²

Hệ thống chống thấm mái gia cường

Lớp	Sản phẩm	Định mức
Lớp lót	Sikalastic®-500 Acrylic Primer AP hoặc Sikalastic® U-Primer tùy thuộc điều kiện bề mặt	~0.2 kg/m²
Lớp phủ thứ 1	Sikalastic®-598	0.7 kg/m²
Lớp gia cường	Sika® Reemat Premium hoặc Sikalastic® Fleece-80	1 m²
Lớp phủ thứ 2	Sikalastic®-598	0.6 kg/m²
Lớp phủ thứ 3	Sikalastic®-598	0.6 kg/m²

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 +15 °C/ Tối đa +40 °C
Độ ẩm không khí tương đối	Tối đa 80 %
Điểm sương	Cẩn trọng với sự ngưng tụ! Nhiệt độ bề mặt trong khi thi công phải cao hơn điểm sương ít nhất +3°C.
Độ ẩm bề mặt	Độ ẩm < 6 % Độ ẩm không tăng theo ASTM (tấm polyethylene). Không đọng nước, độ ẩm hoặc ngưng tụ trên bề mặt
Thời gian chờ / Lớp phủ	1 - 4 giờ phụ thuộc vào chiều dày lớp phủ và nhiệt độ bề mặt.
Sản phẩm hoàn thiện	~24 giờ Thời gian trên là tương đối và phụ thuộc vào điều kiện môi trường xung quanh đặc biệt là nhiệt độ và độ ẩm tương đối.

THÔNG TIN CƠ BẢN CỦA SẢN PHẨM

Tất cả thông số kỹ thuật trong tài liệu này điều 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

Bảo vệ màng Sikalastic®-598 sau khi thi công khỏi mưa nặng hạt và mưa tạt để đạt được khả năng kháng lại sự đọng nước tốt nhất.

- Không thi công Sikalastic®-598 lên các bề mặt nền có độ ẩm đang tăng.
- Đảm bảo khô hoàn toàn và bề mặt không bị bọt khí trước khi thi công lớp phủ hoàn thiện
- Không được để đọng nước trong khi thi công giữa 2 lớp hoặc cho đến khi bề mặt màng khô hoàn toàn. Phải quét hoặc thấm nước bề mặt trong thời gian này.
- Gia cường Sika Reemat Premium (cục bộ hay toàn bộ) cho các vết nứt động hoặc mối nối
- Luôn luôn kiểm tra chính xác thời gian chờ/ lớp phủ trước khi thi công các lớp tiếp theo.
- Luôn luôn bắt đầu thi công chi tiết trước khi thi công chống thấm toàn bộ bề mặt.
- Không thi công Sikalastic®-598 lên các bề mặt nền có độ ẩm đang tăng. Luôn luôn thi công khi điều kiện môi trường và nhiệt độ giảm. Nếu thi công trong khi nhiệt độ đang tăng có thể xuất hiện hiện tượng bọt khí.
- Không thi công trên bề mặt cấu kiện đúc sẵn hoặc cấu kiện composite.

SINH THÁI HỌC, SỨC KHOẺ VÀ AN TOÀN

HƯỚNG DẪN THI CÔNG

DỤNG CỤ THI CÔNG

Lựa chọn dụng cụ phù hợp nhất theo yêu cầu của dự án:

Thiết bị chuẩn bị bề mặt

- Vệ sinh bằng máy bắn nhám/ máy đánh vảy/ máy bào hoặc máy mài.
- Bàn chải sắt cầm tay hoặc máy
- Máy xịt rửa áp lực cao

Cho những thiết bị chuẩn bị bề mặt khác, vui lòng liên hệ bộ phận kỹ thuật của Sika

Thiết bị trộn

- Máy trộn điện với cần trộn đơn hoặc đôi chạy (300–400 vòng / phút) với cánh khuấy xoắn ốc.

Cho những thiết bị trộn khác, vui lòng liên hệ bộ phận kỹ thuật của Sika

Dụng cụ thi công

- Rulo lông ngắn kháng dung môi
- Con lăn: Bền với dung môi

CHUẨN BỊ BỀ MẶT

Bề mặt bê tông, xi măng:

- Bề mặt phải đặc chắc với lực bám dính tối thiểu là 1.5 N/mm2 Bề mặt phải sạch sẽ, khô ráo và không chứa các thành phần ô nhiễm như bụi bẩn, dầu, mỡ, các lớp phủ cũ, các hợp chất bảo dưỡng bề mặt.
- Bê tông mới đổ phải đủ tối thiểu 28 ngyà và cường độ bám dính > 1.5 N/mm².
- Bề mặt bê tông cần phải được làm nhám bằng máy làm nhám hoặc dụng cụ tương tự để loại bỏ bụi xi-măng
- Các điểm cộm lên phải được mài bằng.
- Bê tông yếu phải được loại bỏ và lỗi bề mặt phải được như lỗ rỗng và lỗ khí phải được lộ ra ngoài.
- Chuẩn bị bề mặt, lấp lỗ rỗng và lỗ khí và phải trám bề mặt bằng các dòng sản phẩm Sikafloor®, Sikadur® và Sikagard®
- Sử dụng Sikalastic-500 Acrylic Primer AP

Bề mặt tấm màng bitumen:

QUAN TRỌNG

Luôn sử dụng hệ thống gia cường toàn bộ trên tấm màng bitum

- Đảm bảo màng bitum bám dính chắc chắn hoặc cố định cơ học với bề mặt nền và không có bất kỳ khu vực nào bị xuống cấp nghiêm trọng.
- Loại bỏ hoàn toàn hoặc sửa chữa bất kỳ phần nào bị xuống cấp hoặc chưa chống thấm.

Xử lý bề mặt và chi tiết như bê dưới.

Xử lý bề mặt

- Hạt khoáng và lớp hoàn thiện talc: Loại bỏ các hạt rời và phủ Sikalastic U-Primer lên trên lớp màng hoàn chỉnh.
- Lớp hoàn thiện bằng phôi polyetylen: Lớp hoàn thiện bằng phôi ấm hoặc bằng cách đốt nhẹ bằng khí gas.
- Lớp hoàn thiện Texflamina: Phải mới hoàn toàn.

Lớp phủ Bitum

QUAN TRỌNG

Luôn sử dụng hệ thống gia cường toàn bộ trên lớp bitum

QUAN TRỌNG

Phải loại bỏ lớp phủ hiện hữu nếu không bám dính toàn bộ vào bề mặt bê tông.

- Các lớp phủ bitum, mastic dễ bay hơi hoặc nhựa than đá cũ phải cứng, bám dính chắc chắn, cứng và có bề mặt không bị bong tróc.
- Loại bỏ các lớp bị bong tróc
- Làm sạch kỹ lưỡng bằng chất tẩy rửa và nước và để khô.
- Thi công Sikalastic U-Primer lên lớp phủ đã hoàn thành..

Đối với các bề mặt khác: vui lòng liên hệ bộ phận kỹ thuật của Sika

TRỘN

- Sản phẩm đóng gói sẵn sàng sử dụng.
- Trước khi thi công khuấy đều trong khoảng 1 phút để đạt được vật liệu đồng nhất. Trộn quá lâu sẽ gây ra sự cuốn khí..

THI CÔNG

Trước khi thi công Sikalastic®-598, phải thi công lớp lót và chờ khô. Những khu vực dễ bị hư hại (ví dụ khung cửa) phải được dán bảo vệ bằng băng keo.

LỚP PHỦ MÁI

Quy trình: Lớp lót > Lớp phủ thứ nhất > Lớp phủ thứ hai

Lớp lót

- Đổ sản phẩm đã được khuấy trộn lên bề mặt. Định mức đã được chỉ định trên tài liệu kỹ thuật.
- Thi công sản phẩm đều trên bề mặt với các dụng cụ đã được chỉ định ở mục Dụng Cụ

- Lăn ngược bề mặt theo hai hướng theo góc vuông bằng con lăn lông cừu
- Thi công lớp đầu tiên của Sikalastic®-598 và duy trì mép ướt để đảm bảo màng liền mạch. Sau khi lớp đầu tiên đã đóng rắn (tham khảo thời gian chờ/ lớp phủ ở mục bên trên) rồi thi công lớp tiếp theo Sikalastic®-598 bằng một trong các dụng cụ được chỉ định trong mục Dụng Cụ.

CHỐNG THẤM MÁI

Quy trình: Lớp lót > Lớp phủ thứ nhất > Thi công lớp gia cường > Lớp phủ thứ hai

Thi công lớp gia cường

- Nên thi công cách nhau 1,0 m theo thời gian thi công lớp thứ nhất và nhúng lớp gia cường.
- Trải lớp lưới gia cường lên lớp thứ nhất còn ướt. Đảm bảo chống mí gia cường lớn hơn 50 mm
- Sử dụng con lăn gai để lăn qua lớp lưới gia cường và hợp chất chống thấm. Đảm bảo lớp lưới gia cường được nhúng hoàn toàn và bão hòa hoàn toàn.

VỆ SINH DỤNG CỤ

Vệ sinh toàn bộ dụng cụ và thiết bị thi công bằng nước ngay sau khi thi công. Vật liệu đã khô 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