

## BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

# Sikalastic®-632 R

Màng chống thấm polyurethane nguyên chất, một thành phần, thi công lỏng, khô nhanh

### MÔ TẢ

Sikalastic®-632 R là chất chống thấm gốc polyurethane nguyên chất, 1 thành phần, thi công lỏng, khô nhanh nhờ phản ứng với độ ẩm không khí, có khả năng phủ vết nứt tốt. Sau thi công tạo màng liên tục, không mối nối, kháng hóa chất, là giải pháp chống thấm bền lâu cho sàn mái ngoài trời.

### ỨNG DỤNG

Sikalastic®-632 R nên được thi công bởi những nhà thầu chuyên nghiệp.

Giải pháp chống thấm cho các khu vực của công trình xây mới và sửa chữa:

- Kết cấu mái phẳng hoặc mái dốc
- Khu vực ban công và sân thượng
- Mái với nhiều chi tiết và hình dạng phức tạp như là ống thoát sàn, mái lấy sáng hoặc các chi tiết khác
- Các mái bị thấm và muốn kéo dài thời gian sử dụng

### ĐẶC TÍNH/ ƯU ĐIỂM

- Kháng lại sự xuyên thủng của rễ cây
- Khô nhanh
- 1 thành phần, thi công nguội
- Kháng lại sự tiếp xúc với hóa chất
- Thi công được ngay, không cần trộn
- Tạo màng chống thấm liên tục, không mối nối
- Khô cứng nhờ độ ẩm của không khí (MTC)
- Co giãn cùng với sự co giãn nhiệt
- Hệ thống gia cường thích hợp cho mái có nhiều chi tiết hoặc có ống xuyên sàn
- Có thể kháng mưa gần như ngay lập tức sau khi thi công
- Cho phép thoát hơi nước do đó cho phép "nền thở"

### SỰ PHÊ CHUẨN / TIÊU CHUẨN

- Kết quả thí nghiệm trong nước và quốc tế được cung cấp theo yêu cầu

### THÔNG TIN SẢN PHẨM

|                                    |   |                                   |
|------------------------------------|---|-----------------------------------|
| Gốc hoá học                        | Aromatic polyurethane   |                                   |
| Đóng gói                           | Thùng 21 kg   |                                   |
| Màu sắc                            | Màu xám sáng  |                                   |
| Hạn sử dụng                        | 9 tháng kể từ ngày sản xuất nếu được bảo quản đúng cách                                   |                                   |
| Điều kiện lưu trữ                  | Lưu trữ trong thùng còn nguyên, chưa mở, ở điều kiện khô ráo, nhiệt độ từ +10°C đến +30°C |                                   |
| Tỷ trọng                           | ~1,40 kg/l<br>Giá trị đo ở nhiệt độ +23 °C  | (EN ISO 1183-1)                   |
| Hàm lượng chất rắn theo khối lượng | ~90 % (+23 °C / 50 % r.h.)  |                                   |
| Hàm lượng chất rắn theo thể tích   | ~82 % (+23 °C / 50 % r.h.)  |                                   |
| Hàm lượng VOC                      | ≤ 150 g/L   | (ASTM D2369-98 / USEPA Method 24) |

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

|                      |   |                            |
|----------------------|---|----------------------------|
| Độ cứng Shore A      | ~62   | (ASTM C836-03)             |
| Cường độ kéo         | Loại bỏ không khí bên trong vật liệu trước khi tiến hành làm mẫu(*):<br>≥ 3.5 MPa<br>Không loại bỏ không khí bên trong vật liệu:<br>≥ 2.0 MPa<br>(*): Tham khảo Sika Method Statement SK_02091501 | (ASTM D412)<br>(ASTM D412) |
| Độ giãn dài tới đứt  | Loại bỏ không khí bên trong vật liệu trước khi tiến hành làm mẫu(*):<br>≥ 600 %<br>Không loại bỏ không khí bên trong vật liệu:<br>≥ 500 %<br>(*): Tham khảo Sika Method Statement SK_02091501     | (ASTM D412)<br>(ASTM D412) |
| Cường độ bám dính    | ≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>   | (ASTM D4541)               |
| Cường độ xé          | Loại bỏ không khí bên trong vật liệu trước khi tiến hành làm mẫu(*):<br>≥ 15 N/mm<br>Không loại bỏ không khí bên trong vật liệu:<br>≥ 10 N/mm<br>(*): Tham khảo Sika Method Statement SK_02091501 | (ASTM D624)<br>(ASTM D624) |
| Khả năng phủ vết nứt | 2 mm (không nứt)  | (ASTM C836)                |
| Nhiệt độ làm việc    | Tối thiểu: -35 °C ; tối đa: +80 °C  |                            |

## THÔNG TIN HỆ THỐNG

### Kết cấu hệ thống

Sikalastic®-632 R là một phần của các hệ thống chống thấm dưới đây. Vui lòng tham khảo tài liệu kỹ thuật của các hệ thống chống thấm liên quan để biết thêm chi tiết.

#### Hệ thống chống thấm

SikaRoof® MTC-05 UV AP  
SikaRoof® MTC-08 UV AP  
SikaRoof® MTC-10 UV AP

#### Hệ thống sơn phủ mái

SikaRoof® Pro-1 AP  
SikaRoof® Pro-3 AP

Định mức của lớp chống thấm Sikalastic®-632 R trong từng hệ thống:

| Hệ thống               | Lớp phủ thứ nhất         | Lớp phủ thứ hai          |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| SikaRoof® MTC-05 UV AP | ≥ 1.05 kg/m <sup>2</sup> | ≥ 0.70 kg/m <sup>2</sup> |
| SikaRoof® MTC-08 UV AP | ≥ 1.05 kg/m <sup>2</sup> | ≥ 1.05 kg/m <sup>2</sup> |
| SikaRoof® MTC-10 UV AP | ≥ 1.40 kg/m <sup>2</sup> | ≥ 1.05 kg/m <sup>2</sup> |
| SikaRoof® Pro-1 AP     | ≥ 1.05 kg/m <sup>2</sup> | ≥ 1.70 kg/m <sup>2</sup> |
| SikaRoof® Pro-3 AP     | ≥ 1.05 kg/m <sup>2</sup> | ≥ 1.05 kg/m <sup>2</sup> |

### Chiều dày màng khi khô

Vui lòng tham khảo tài liệu kỹ thuật của từng hệ thống

## THÔNG TIN THI CÔNG

### Nhiệt độ môi trường

Tối thiểu: +10 °C; tối đa: +40 °C

### Độ ẩm không khí tương đối

Tối thiểu: 5 % ; tối đa: 85 %

### Nhiệt độ bề mặt

Tối thiểu: +5 °C; tối đa : +60 °C

### Điểm sương

Cần trọng với sự ngưng tụ!  
Nhiệt độ bề mặt và màng chưa khô phải cao hơn nhiệt độ điểm sương ít

nhất +3 °C để giảm rủi ro do sự ngưng tụ hoặc hiện tượng màng hoàn thiện không khô.

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>Độ ẩm bề mặt</b>                      | Vui lòng tham khảo tài liệu kỹ thuật của lớp lót tương ứng   |  |  |
| <b>Xử lý sơ bộ bề mặt</b>                | Vui lòng tham khảo biện pháp thi công của Sikalastic®-632 R. |  |  |
| <b>Bề mặt</b>                            | <b>Lớp lót</b>   |  |  |
| Sàn xi-măng hoặc bê tông                 | Sikalastic® U Primer / Sikafloor®-161 HC                     |  |  |
| Gạch và đá                               | Sikalastic® U Primer / Sikafloor®-161 HC                     |  |  |
| Gạch ốp Ceramic (không đánh bóng)        | Sikalastic® U Primer / Sikafloor®-161 HC                     |  |  |
| Lớp phủ nhựa đường (cũ)/ Màng bitum (cũ) | Sikalastic® Metal Primer                                     |  |  |
| Kim loại*                                | Sikalastic® Metal Primer                                     |  |  |
| Hệ thống SikaRoof® MTC hiện hữu          | Sika® Reactivation Primer                                    |  |  |
| Bề mặt gỗ**                              | Sikalastic® Primer C / Sika® Bonding Primer.                 |  |  |

\* Đối với sắt hoặc kim loại mạ kẽm, chì, đồng, nhôm, đồng thau hoặc thép không gỉ; tấm kim loại có lớp phủ trong nhà máy phải được kiểm tra khả năng bám dính trước khi thi công.  
\*\* Nền sàn gỗ yêu cầu phải có một lớp Sikalastic® Carrier hoàn chỉnh trước khi thi công.

**Thời gian thi công** Sản phẩm sẽ đông cứng nhanh ở điều kiện nhiệt độ cao kết hợp với độ ẩm cao. Thời gian khô mặt khoảng 1 giờ (+20 °C / 50% r.h.)

|                                |                           |                        |                  |
|--------------------------------|---------------------------|------------------------|------------------|
| <b>Thời gian chờ / Lớp phủ</b> | <b>Nhiệt độ không khí</b> | <b>Độ ẩm tương đối</b> | <b>Tối thiểu</b> |
|                                | +10 °C                    | 50 %                   | ~12 giờ          |
|                                | +20 °C                    | 50 %                   | ~6 giờ           |
|                                | +30 °C                    | 50 %                   | ~3 giờ           |

Thời gian trên chỉ là tương đối và sẽ thay đổi khi thay đổi điều kiện môi trường đặc biệt là nhiệt độ và độ ẩm. Nếu thời gian chờ giữa các lớp phủ quá 2 ngày, bề mặt phải được vệ sinh và quét lót bằng Sika® Reactivation Primer trước khi quét lớp chống thấm.

|                      |                             |                    |                |                           |
|----------------------|-----------------------------|--------------------|----------------|---------------------------|
| <b>Thời gian khô</b> | <b>Điều kiện môi trường</b> | <b>Kháng mưa *</b> | <b>Khô mặt</b> | <b>Đóng rắn hoàn toàn</b> |
|                      | +20 °C / 55 % r.h.          | 2 giờ              | 2 giờ          | 6 giờ                     |
|                      | +30 °C / 85 % r.h.          | 1 giờ              | 1 giờ          | 3 giờ                     |

\*Lưu ý: mưa lớn hoặc nước chảy có thể làm hỏng màng lỏng chưa khô. Sự dính mặt của màng Sikalastic®-632 R sẽ biến mất trong vòng 2 tuần sau khi thi công  
Thời gian trên chỉ là tương đối và sẽ thay đổi khi thay đổi điều kiện môi trường đặc biệt là nhiệt độ và độ ẩm.

## HƯỚNG DẪN THI CÔNG

### CHUẨN BỊ BỀ MẶT

Các bề mặt thích hợp: Bê tông, vữa, gạch, đá, bề mặt gốc bitum, kim loại\*, amiang, gạch ceramic (không tráng men), gỗ.

\* Bề mặt sắt hoặc kim loại mạ kẽm, chì, đồng, nhôm, đồng thau hoặc thép không gỉ; tấm kim loại có lớp phủ trong nhà máy.

Để biết thêm chi tiết vui lòng tham khảo biện pháp thi công của Sikalastic®-632 R.

### TRỘN

Không yêu cầu trộn, tuy nhiên nếu sản phẩm bị tách lớp, khuấy trộn nhẹ bằng tay hoặc bằng dụng cụ cơ học thích hợp cho đến khi có hỗn hợp đồng nhất. Trộn nhẹ để giảm tối đa sự cuốn khí trong vật liệu.

### THI CÔNG

Tuân thủ nghiêm ngặt chỉ dẫn trình tự thi công như trong Hướng dẫn thi công, Hướng sử dụng, những tài liệu này đều được cập nhật và sửa đổi thường xuyên để phù hợp với các điều kiện ở công trường.

Luôn luôn tham khảo Hướng dẫn thi công của

Sikalastic®-632 R để biết thêm chi tiết.

## VỆ SINH DỤNG CỤ

Vệ sinh thiết bị và dụng cụ thi công bằng Thinner C ngay khi sử dụng xong. Vật liệu bị đông cứng chỉ có thể loại bỏ bằng biện pháp cơ học.

## TÀI LIỆU CHI TIẾT HƠN

- Hướng dẫn thi công Sikalastic®-632 R
- Tài liệu kỹ thuật hệ thống SikaRoof® MTC-05 UV AP
- Tài liệu kỹ thuật hệ thống SikaRoof® MTC-08 UV AP
- Tài liệu kỹ thuật hệ thống SikaRoof® MTC-10 UV AP
- Tài liệu kỹ thuật hệ thống SikaRoof® Pro-1 AP
- Tài liệu kỹ thuật hệ thống SikaRoof® Pro-3 AP

## CHÚ Ý QUAN TRỌNG

- Sản phẩm này chỉ được thi công bởi nhà thầu chuyên nghiệp, đã được Sika đào tạo và cấp chứng nhận cho việc thi công sản phẩm loại này.
- Không thi công Sikalastic®-632 R lên trên mặt nền có độ ẩm tăng.
- Không phù hợp ở vị trí bị ngâm nước thường xuyên.
- Trên mặt nền có sự thoát khí, đảm bảo bề mặt khô hoàn toàn và chỉ thi công khi nhiệt độ môi trường và nhiệt độ bề mặt. Nếu thi công nhiệt độ tăng thì có thể xảy ra hiện tượng “bọt khí” trên bề mặt. Lớp lót Sikalastic® U Primer có thể hỗ trợ để hạn chế tình trạng này.
- Không trộn sản phẩm này với bất cứ dung môi nào.
- Không sử dụng Sikalastic®-632 R cho thi công trong nhà.
- Không thi công Sikalastic®-632 R gần ống dẫn khí của máy điều hòa đang chạy. Tắt hoặc cô lập thiết bị nếu cần thiết.
- Không thi công Sikalastic®-632 R trực tiếp lên tấm cách nhiệt. Sử dụng lớp Sikalastic® Carrier ở giữa tấm cách nhiệt và hệ thống chống thấm.
- Các loại vật liệu gốc bitum dễ bay hơi có thể gây đổi màu và / hoặc mềm đi khi thi công Sikalastic®-632 R lên trên. Có thể cần phải thi công lớp lót cho những loại vật liệu gốc bitum có nhiệt độ chảy dẻo thấp.
- Khu vực có chuyển vị cao, bề mặt bất thường, hoặc sàn gỗ yêu cầu phải có thêm lớp Sikalastic® Carrier trước khi thi công hệ thống màng chống thấm cho mái.

- Không thi công nhiều loại vật liệu chống thấm khác nhau trên cùng một công trình. Luôn sử dụng cùng một loại sản phẩm.
- Nếu thi công trong nhà, đảm bảo khu vực thi công phải được thông khí.
- Không sử dụng muối rắc và/ hoặc các tác nhân làm tách lớp khác ở giữa các lớp phủ của Sikalastic®-632 R bởi vì nó ảnh hưởng đến việc đông cứng và khả năng kết dính của sản phẩm.
- Mặc dù Sikalastic®-632 R kháng được hầu hết các loại bụi bẩn môi trường thường gặp, các giải pháp vệ sinh, các tác nhân từ môi trường. Xin vui lòng liên hệ với Phòng kỹ thuật công ty Sika khi có yêu cầu về việc kháng các loại hoá chất cụ thể.
- Khi sản phẩm tiếp xúc trực tiếp với ánh sáng mặt trời, có thể xảy ra hiện tượng mất màu hoặc không đều màu, việc này không ảnh hưởng tới khả năng làm việc và hiệu quả chống thấm. Nếu màu sắc cần được mới và đẹp, thi công thêm lớp phủ Sikalastic® U Coating.
- Không tương thích với một vài loại vật liệu silicones.
- Vật liệu gốc Aromatic Polyurethanes có hiện tượng lên bột khi tiếp xúc với ánh nắng mặt trời (UV) dài ngày và điều này ảnh hưởng từ khí hậu của từng quốc gia. Tuổi thọ của màng chống thấm tăng theo chiều dày của hệ thống chống thấm.

## 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.

## 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.

## 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 về lý tính, sinh thái, tính độc hại và tài liệu an toàn liên quan khác.

Bản chi tiết sản phẩm

Sikalastic®-632 R

Tháng Chín 2020, Hiệu đính lần 04.03

020915205000000035

## 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®-632 R  
Tháng Chín 2020, Hiệu đính lần 04.03  
020915205000000035

Sikalastic-632R-vi-VN-(09-2020)-4-3.pdf