

## BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

# Sikagard®-551 S Elastic Primer

Chất kết nối cho bề mặt bê tông rất đặc chắc hoặc rỗng hoặc trong điều kiện thi công khó khăn

### MÔ TẢ

Sikagard®-551 S Elastic Primer là chất kết nối một thành phần, chứa dung môi cho bề mặt bê tông rất đặc chắc hoặc rất rỗng hoặc/và trong điều kiện thi công khó khăn.

Sikagard®-551 S Elastic Primer là một phần của hệ thống đáp ứng theo yêu cầu của EN 1504-2 cho lớp phủ bảo vệ.

### ỨNG DỤNG

Cải thiện kết nối cho bề mặt bê tông rất đặc chắc hoặc bê tông có độ rỗng cao (cường độ bám dính thấp hơn 1 N/mm<sup>2</sup>).

Sikagard®-551 S Elastic Primer còn có thể sử dụng làm chất kết nối trên các lớp phủ gốc dung môi hiện hữu đang bám dính tốt.

Sikagard®-551 S Elastic Primer là một phần của hệ thống sơn phủ acrylic Sikagard®:

- Phù hợp để bảo vệ chống lại các tác nhân xâm thực (Nguyên lý 1, phương pháp 1.3 của EN 1504-9)
- Phù hợp để kiểm soát độ ẩm (Nguyên lý 2, phương pháp 2.3 của EN 1504-9)
- Phù hợp để tăng điện trở suất (Nguyên lý 8, phương pháp 8.3 của EN 1504-9)

### ĐẶC TÍNH/ ƯU ĐIỂM

- Thẩm thấu sâu
- Cho hơi nước thấm qua
- Tăng cứng bề mặt

### SỰ PHÊ CHUẨN / TIÊU CHUẨN

Lớp phủ bảo vệ theo EN 1504-2, DoP 02 03 03 06 001 0 000001 1010; xác nhận bởi Cơ quan Kiểm soát Nhà máy Sản xuất: 0921; chứng nhận 0921-BPR-2073 và được cấp dấu CE.

### THÔNG TIN SẢN PHẨM

Gốc hoá học	Chất kết dính polymer gốc dung môi
Đóng gói	Thùng 10 lít và 20 kg
Hạn sử dụng	36 tháng kể từ ngày sản xuất nếu được bảo quản đúng cách trong bao bì nguyên chưa mở, không bị hư hại.
Điều kiện lưu trữ	Bảo quản nơi khô ráo và thoáng mát. Tránh ánh nắng trực tiếp và sương giá.
Ngoại quan / Màu sắc	Chất lỏng màu vàng nhạt
Tỷ trọng	~0.94 kg/l (ở +20 °C)
Điểm chớp cháy	~33 °C

### THÔNG TIN HỆ THỐNG

Kết cấu hệ thống	1 x Sikagard®-551 S Elastic Primer
------------------	------------------------------------

#### Bản chi tiết sản phẩm

Sikagard®-551 S Elastic Primer

Tháng Mười Một 2022, Hiệu đính lần 02.01

020303060010000001

# THÔNG TIN THI CÔNG

Định mức	0.10–0.15 kg/m <sup>2</sup> tùy thuộc vào độ thấm hút của bề mặt								
Nhiệt độ môi trường	Tối thiểu +8 °C / Tối đa +35 °C								
Độ ẩm không khí tương đối	< 80 %								
Điểm sương	Nhiệt độ môi trường và vật liệu nền tối thiểu phải trên điểm sương 3 °C.								
Nhiệt độ bề mặt	Tối thiểu +8 °C / Tối đa +35 °C								
Thời gian chờ / Lớp phủ	Thời gian chờ trước khi quét lớp phủ: <table><thead><tr><th>Nhiệt độ</th><th>Thời gian</th></tr></thead><tbody><tr><td>+8 °C</td><td>36 giờ</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>18 giờ</td></tr><tr><td>+35 °C</td><td>8 giờ</td></tr></tbody></table>	Nhiệt độ	Thời gian	+8 °C	36 giờ	+20 °C	18 giờ	+35 °C	8 giờ
Nhiệt độ	Thời gian								
+8 °C	36 giờ								
+20 °C	18 giờ								
+35 °C	8 giờ								

Lưu ý: Khi thi công lên lớp phủ hiện hữu, thời gian chờ trước khi quét lên lớp kết nối sẽ phải tăng 100%.  
Cả hệ thống phân tán trong nước và hệ thống chứa dung môi đều có thể được dùng để thi công lớp tiếp theo.

## 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 thi công khi:

- Có thể có mưa
- Độ ẩm > 80%
- Nhiệt độ dưới +8 °C và/hoặc dưới điểm sương
- Bê tông chưa đạt cường độ thiết kế

## 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

Theo chỉ dẫn EU-Directive 2004/42, lượng hợp chất hữu cơ dễ bay hơi (VOC) tối đa cho phép (Nhóm sản phẩm IIA / h loại sb) là 750 (năm 2010) cho sản phẩm pha sẵn.

Lượng hợp chất hữu cơ dễ bay hơi (VOC) tối đa của Sikagard®-551 S Elastic Primer < 750 g/l cho sản phẩm pha sẵn.

## HƯỚNG DẪN THI CÔNG

### CHẤT LƯỢNG BỀ MẶT / XỬ LÝ SƠ BỘ

Vật liệu nền có thể đặc chắc hoặc rỗng (cường độ kéo < 1 N/mm<sup>2</sup>) nhưng không được chứa các thành phần dễ bong tróc.

### BỀ MẶT BÊ TÔNG KHÔNG CÓ SẴN LỚP PHỦ

Các biện pháp chuẩn bị bề mặt phù hợp là làm sạch bằng hơi nước, phun nước áp lực cao hoặc phun cát. Bê tông mới cần phải đạt cường độ thiết kế.

### VỮA TRÁT MỎNG

Nếu cần có thể thi công một lớp vữa làm phẳng (ví dụ Sikagar®-75 EpoCem, Sikagar®-720 EpoCem). Bảo dưỡng trước khi thi công lớp phủ.

### BỀ MẶT BÊ TÔNG CÓ SẴN LỚP PHỦ

Lớp phủ hiện hữu cần phải được thí nghiệm để xác nhận khả năng bám dính với vật liệu nền - giá trị bám dính trung bình cần > 1.0 N/mm<sup>2</sup> và không có giá trị nào dưới 0.7 N/mm<sup>2</sup> cho lớp phủ cứng tiếp theo; > 0.8 N/mm<sup>2</sup> và không có giá trị nào dưới 0.5 N/mm<sup>2</sup> cho lớp phủ đàn hồi tiếp theo – tham khảo Hướng dẫn Thi công để có thêm chi tiết.

Với các lớp phủ gốc nước, sử dụng Sikagard®-552 W Aquaprimer làm chất kết nối.

Với các lớp phủ gốc dung môi, sử dụng Sikagard®-551 S Elastic Primer làm chất kết nối.

Trong trường hợp nghi ngờ, cần tiến hành thí nghiệm bám dính để xác định loại chất kết nối nào phù hợp hơn - chờ ít nhất 2 tuần sau khi thi công mới tiến hành thí nghiệm bám dính.

### THI CÔNG

Sikagard®-551 S Elastic Primer được cung cấp để sử dụng ngay. Lắc kỹ trước khi thi công.

Sikagard®-551 S Elastic Primer có thể thi công bằng chổi, con lăn, hoặc phun áp lực.

Với vật liệu nền rất đặc chắc có thể sử dụng đến 10% Sika Thinner C thêm vào Sikagard®-551 S Elastic Primer để tăng độ thấm thấu.

### VỆ SINH DỤNG CỤ

Vệ sinh dụng cụ và thiết bị ngay với Sika Thinner C sau khi sử dụng. Vật liệu đã đông rắn chỉ có thể được loại bỏ bằng biện pháp cơ học.

Bản chi tiết sản phẩm

Sikagard®-551 S Elastic Primer

Tháng Mười Một 2022, Hiệu đính lần 02.01

020303060010000001

BUILDING TRUST



## 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

Sikagard®-551 S Elastic Primer  
Tháng Mười Một 2022, Hiệu đính lần 02.01  
020303060010000001

Sikagard-551SElasticPrimer-vi-VN-(11-2022)-2-1.pdf