

# Simon<sup>®</sup> LATEX R-5540

Tác nhân kết nối & chống thấm cho vữa

## MÔ TẢ

---

LATEX R-5540 là phụ gia chống thấm cho vữa gốc nhũ tương Acrylic (PVA) cải tiến và được dùng như một tác nhân kết nối bê tông cũ với bê tông mới hoặc vữa trát.

LATEX R-5540 cũng được thiết kế như một chất kết dính để tăng cường khả năng kháng hóa chất. LATEX R-5540 được thiết kế để dùng cho các loại vật liệu gốc xi măng.

## ƯU ĐIỂM

---

- Cường độ kết dính cao với tất cả các bề mặt vữa và bê tông.
- Rất dễ thi công.
- Hiệu quả kinh tế.
- Có thể dùng như chất bảo dưỡng.
- Tuổi thọ cao.
- Chống thấm tuyệt hảo.
- Giảm thiểu co ngót, nứt nẻ nhờ tính co giãn cao của vữa.
- Tăng khả năng kháng hóa chất.
- Không độc hại.

## NƠI SỬ DỤNG

---

- Lớp hồ dầu kết nối chống thấm.
- Vữa chống thấm hoàn thiện tạo dốc.
- Hồ bơi, tầng hầm.
- Lớp lót và kết nối cho các hệ thống sửa chữa.
- Sửa chữa trần ngược hoặc trần thẳng đứng.
- Độ chảy của vữa tự san bằng cao.
- Công tác sửa chữa/ khôi phục công trình.
- Lớp phủ bảo vệ công trình cầu, xa lộ.
- Vữa dặm vá.
- Vữa dán gạch.
- Vữa chà joint gạch, đá.
- Lớp phủ chống thấm cho các bề mặt.

## DỮ LIỆU – TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT

---

- |             |                      |
|-------------|----------------------|
| • Độ pH:    | 7 – 9                |
| • Tỷ trọng: | 1.005 – 1.030 kg/lít |
| • Loại:     | Polyvinyl Acetate    |
| • Màu:      | Trắng sữa            |

# Simon® LATEX R-5540

Tác nhân kết nối & chống thấm cho vữa

- Cường độ nén ASTM C – 109**

Khuôn lập thể 50 mm

03 ngày:	17 MPa
07 ngày:	25 MPa
28 ngày:	29 MPa

- Cường độ kéo ASTM C – 348**

28 ngày:	9 MPa
----------	-------

- Cường độ kết dính ASTM – C1042**

14 ngày:	8 MPa
----------	-------

## HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

### Chuẩn bị bề mặt:

- Chuẩn bị tốt, sạch bề mặt cấu trúc để kết dính bằng cách đục bỏ các tạp chất, bụi xi măng bám, ba vó.
- Đục cạo sạch các vết dầu, mỡ, chất bảo dưỡng bám trên bề mặt bê tông v.v..
- Bề mặt bị nứt nẻ, rỗ cần được sửa chữa, dặm vá.
- Bão hòa bề mặt bằng nước nhưng không để đọng nước.

### Thi công:

#### LỚP HỒ DẦU KẾT NỐI LATEX R-5540

LATEX R-5540	1 lít
Nước	1 lít
Xi măng	4 kg

- Hỗn hợp trên được quét cho 5 m<sup>2</sup> sau khi đã bão hòa bề mặt bằng nước.

#### LỚP VỮA CHỐNG THẤM LATEX R-5540

A	LATEX R-5540	1 Phần (lít)
	Nước	3 phần (lít)
B	Xi măng	8 Phần (kg)
	Cát	24 Phần (kg)

- Hỗn hợp B (xi măng, cát) được trộn khô trước.
- Đổ hỗn hợp A vào hỗn hợp B và trộn cho tới khi đạt được độ dẻo yêu cầu thi công.
- Lưu ý: Hỗn hợp vữa chống thấm LATEX R-5540 nên thi công khi lớp hồ dầu kết nối đang còn ướt. Cát dùng để trộn vữa phải sạch, khô và mịn.

### Mật độ:

- Lớp hồ dầu kết nối	4-5 m <sup>2</sup> /lít LATEX R-5540
- Lớp vữa chống thấm	0,8 lít LATEX R-5540/m <sup>2</sup> /2 cm dày
<b>Tổng cộng 2 lớp</b>	<b>0,5 - 1 lít LATEX R-5540/m<sup>2</sup></b>

### VỮA DẶM VÁ LATEX R-5540:

Xi măng	5 kg
Cát	15 kg
LATEX R-5540	1 lít
Nước	1,5 lít

- Hỗn hợp vữa sửa chữa trên được thi công bằng bay sau khi quét lớp hồ dầu kết nối LATEX R-5540.

### BẢO DƯỠNG

- LATEX R-5540 đóng rắn hóa do tác dụng với không khí, không cần bảo dưỡng bằng hợp chất bảo dưỡng.
- Những bề mặt trực tiếp chịu ánh nắng mặt trời có nhiệt độ thay đổi lớn và gió, cần phủ bảo dưỡng hoặc giữ cho bề mặt ẩm để tránh sự thoát hơi nước nhanh bề mặt.
- Duy trì công tác bảo dưỡng trong 24 giờ, sau đó áo phủ toàn bộ bề mặt đi lại bằng lớp hồ dầu kết nối LATEX R-5540. Chà láng bằng bay mềm.

### VỆ SINH

- Làm sạch tất cả các dụng cụ, thiết bị ngay sau khi thi công bằng nước sạch vì vữa xi măng Latex cải tiến có độ dính rất cao. Nếu việc làm sạch bằng nước không đạt kết quả có thể sử dụng các chất dung môi để tẩy rửa hợp chất Latex / xi măng.

### ĐÓNG GÓI

- LATEX R-5540 luôn có sẵn can 1- 5 - 25 lít.

### BẢO QUẢN

- Nơi mát và khô.

### TUỔI THỌ – LƯU TRỮ

- 12 tháng trong điều kiện đóng kín.

### GHI CHÚ

Những thông tin kỹ thuật và hướng dẫn liên quan đến việc thi công và sử dụng trong các tài liệu của Vinkems® dựa trên cơ sở khoa học, kiểm định và kinh nghiệm thực tế. Trong thực tế, sự khác biệt về khí hậu, vật liệu, cốt liệu cũng như điều kiện tại công trường nên các thông tin kỹ thuật và tài liệu chỉ nêu lên bản chất chung, không có giả thiết nào chung cho việc sử dụng và thi công riêng biệt của bất kỳ sản phẩm nào nên người sử dụng cần phải kiểm tra, tham khảo bản chi tiết sản phẩm có liên quan theo từng trường hợp sử dụng.

**SIMON® là thương hiệu sản phẩm chống thấm đã được đăng ký bảo hộ của  
CÔNG TY TNHH VINKEMS**