

# Simon® COAT 5S

Hợp chất chống thấm tuyệt đối, siêu đàn hồi

## MÔ TẢ

---

Simon® COAT 5S là hợp chất chống thấm tuyệt đối siêu đàn hồi, được trộn sẵn hai thành phần A và B khi trộn vào nhau tạo thành lớp hồ dẻo dùng làm lớp phủ bảo vệ và chống thấm tuyệt đối với độ bám dính cực cao cho các loại bề mặt. Simon® COAT 5S kháng ăn mòn hóa học và sương giá cao.

## ƯU ĐIỂM

---

- Chống thấm tuyệt đối.
- Kháng tia cực tím.
- Rất dễ thi công.
- Hiệu quả kinh tế.
- Tuổi thọ công trình cao.
- Không co ngót, rạn nứt.
- Độ co giãn cao.
- Kết dính tuyệt hảo.
- Không độc hại.

## NƠI SỬ DỤNG

---

Simon® COAT 5S hai thành phần A + B được trộn đều với nhau tạo thành lớp màng dẻo chống thấm theo công thức bên. Simon® COAT 5S được sử dụng để chống thấm và bảo vệ cho các hạng mục sau:

- Lan can - Tường phòng hộ - Góc chân tường.
- Tường chắn - Dầm cầu - Kho dự trữ.
- Hệ thống cấp nước.
- Hồ nuôi thủy sản - Máng dẫn nước thủy lợi.
- Sàn Toilet, sàn nước - Sê nô
- Khu vệ sinh, chế biến thực phẩm.
- Bồn bông, sân vườn.
- Tầng hầm, hầm thang máy.
- Màng phủ trên bề mặt tôn cũ.

# Simon® COAT 5S

Hợp chất chống thấm tuyệt đối, siêu đàn hồi

## DỮ LIỆU – TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT

- Tỷ trọng A: 1.01 – 1.04 kg/lít
- pH (A): 6.5 – 8.5
- Cường độ uốn: 3 MPa
- Cường độ nén: 6 MPa
- Độ bám dính: 6 MPa
- Khả năng chống thấm: Không bị thấm

	Dạng	Màu
Thành phần A	Lỏng	Trắng sữa
Thành phần B	Bột	Xám

## TIÊU CHUẨN CHỐNG THẤM TCVN 3116 : 93

- Khả năng chống thấm tăng 2 – 4 KG/cm<sup>2</sup>

## HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

### Chuẩn bị bề mặt:

- Chuẩn bị tốt, sạch bề mặt cấu trúc để kết dính tốt 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, vữa v.v...
- Bề mặt bị nứt nẻ, rỗ cần được sửa chữa dậm vá.
- Bề mặt sắt, thép, tôn phải sạch không bị rỉ sét.
- Bảo hòa bề mặt bằng nước nhưng không để đọng nước (đối với các bề mặt hút nước trừ kim loại).

### Pha trộn:

- Đổ thành phần A (dung dịch) vào thùng trộn trước, sau đó đổ thành phần B (bột) vào và trộn đều cho tới khi đạt được độ dẻo thi công, theo tỉ lệ A : B = 1 : 4. Nên trộn bằng cần trộn và khoan tay tốc độ chậm (<600 vòng/phút).
- Thi công ngay sau khi trộn, nên trộn thành từng mẻ vừa đủ để thi công.

### Thi công:

- Sau khi bảo hòa bề mặt, dùng cọ sợi cứng quét lên bề mặt lớp thứ nhất.
- Để cho lớp thứ nhất ninh kết ít nhất 4 giờ, quét lớp thứ hai.

### Mật độ tiêu thụ:

Áp lực nước	Lớp thứ I	Lớp thứ II	Mật độ
Dưới 1m	0.5 - 0.7kg/m <sup>2</sup>	0.4 - 0.6kg/m <sup>2</sup>	1kg/m <sup>2</sup>
Đến 1m	0.7 - 0.9kg/m <sup>2</sup>	0.6 - 0.8kg/m <sup>2</sup>	1.5kg/m <sup>2</sup>
Trên 1m	0.9 - 1.1kg/m <sup>2</sup>	0.8 - 1.0kg/m <sup>2</sup>	2kg/m <sup>2</sup>

### Thời gian thi công:

- 20 – 30 phút ở nhiệt độ 25 – 30°C.

### ĐÓNG GÓI

- 5 – 25 kg/bộ

### BẢO QUẢN

- Nơi mát và khô

### TUỔI THỌ - LƯU TRỮ

- 12 tháng trong điều kiện đóng kín

### BẢO DƯỠNG

- Không cần bảo dưỡng bằng hợp chất bảo dưỡng hoặc nước.
- Những bề mặt trực tiếp chịu ánh nắng mặt trời có nhiệt độ thay đổi lớn và nhiều gió, cần che phủ trong thời gian lớp màng ninh kết.
- Duy trì công tác bảo dưỡng tránh đi lại trên bề mặt lớp phủ trong thời gian ninh kết.
- Một lớp vữa thường hoặc gạch trang trí trên bề mặt lớp phủ là cách tốt nhất bảo vệ cho những nơi có nhu cầu đi lại và chịu sự mài mòn.

### VỆ SINH

- Làm sạch tất cả các dụng cụ, thiết bị ngay sau khi thi công bằng nước sạch. Nếu việc làm sạch bằng nước không đạt kết quả có thể sử dụng các thiết bị cơ khí để cạo rửa.

### 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**