



### MÔ TẢ

KERASEAL PS100 là lớp lót kháng hóa chất gốc Vinyl Ester. KERASEAL PS100 tăng cường sự bám dính của lớp lót FRP, lớp phủ và hệ thống phủ sàn dựa trên công nghệ Vinyl Ester kháng hóa chất.



### ỨNG DỤNG

- Tăng tính chịu lực cho bề mặt
- Độ kết dính, liên kết cao giữa bề mặt với những lớp phủ.
- Kháng hóa chất cao
- Phục hồi độ bền, và sự chắc chắn cho bề mặt sàn bê tông.
- Tương thích với hầu hết sản phẩm của hệ thống Vinyl Ester.



### TÍNH NĂNG

- Khả năng thẩm thấu bề mặt bê tông cao
- Khả năng chịu lực tốt
- Dễ thi công
- Thời gian khô nhanh



### LƯU KHO

Lưu kho trong điều kiện khô ráo, tránh ánh nắng mặt trời trực tiếp. Nhiệt độ thích hợp là 10 đến 30°C. Sản phẩm có hạn sử dụng hạn chế và có thể khô nhanh chóng trên 30°C. Khi sử dụng vật liệu cũ, thêm bột tăng cường một lượng nhỏ và quét ra để kiểm tra các đặc tính trước khi sử dụng. Thời hạn sử dụng của KERASEAL PS100 là 6 tháng với nhiệt độ 20-28°C hoặc 1 tháng trở xuống ở nhiệt độ > 28°C.



### ĐÓNG GÓI

KERASEAL PS100 được cung cấp 20kg/thùng

### THÔNG SỐ KỸ THUẬT

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Hàm lượng rắn                            | 100%           |
| Thời gian làm việc @25°C to 35°C         | 20 đến 60 phút |
| Đông cứng sơ bộ                          | 3 đến 5 giờ    |
| Đông cứng hoàn toàn                      | 24 giờ         |
| Thời gian tối thiểu phủ lớp tiếp theo    | 2 đến 3 giờ    |
| Thời gian lớp phủ tối đa không phơi sáng | 7 ngày         |
| Thời gian lớp phủ tối đa phơi sáng       | 48 giờ         |
| Cường độ bám dính (ASTM D4541)           | Kết quả        |
| - Bề mặt bê tông không lớp lót           | 1.5 Nmm-2      |
| - Bề mặt bê tông có lớp lót              | 2.3 Nmm-2      |

### TIÊU THỤ



Mức tiêu thụ phụ thuộc vào tính chất, điều kiện bề mặt, tuy nhiên, mức tiêu thụ trên bề mặt bê tông thông thường là từ 0.2 đến 0.25kg/m<sup>2</sup>

### HƯỚNG DẪN THI CÔNG



#### Điều kiện thi công

Bê tông ít nhất phải là loại C25 và cường độ chịu nén tối thiểu phải đạt 1,5N/mm<sup>2</sup>. Bê tông nên được xử lý bằng các biện pháp thông thường và các hợp chất bảo dưỡng không có vật liệu lỏng lẻo, lỗ rỗng, bụi và các chất khác phải được loại bỏ bằng hóa chất tẩy nhờn và sử dụng biện pháp cơ học làm khô trước khi thi công như Shot Blasting, Sand Blasting. Độ ẩm phải nhỏ hơn 5%.



#### Chuẩn bị bề mặt bê tông

KERASEAL PS100 phải được thi công trên bề mặt bê tông sạch, khô, không có dầu và dơ bẩn như bụi... Những chất bẩn trên bề mặt nên được loại bỏ bằng hóa chất tẩy nhờn và sử dụng biện pháp cơ học làm khô trước khi thi công.



#### Lưu ý chung

Không thi công KERASEAL PS100 khi nhiệt độ bề mặt dưới 10°C. Không thi công khi nhiệt độ môi trường và bề mặt trên 40°C. Độ ẩm và điểm sương phải được theo dõi liên tục. Không thi công khi điểm sương trong vòng 20°C hoặc độ ẩm vượt quá 85% khi đo bằng thiết bị phù hợp.



#### Trộn

Đổ Activator 100 từ 10 đến 20cc cho tỉ lệ 1kg KERASEAL PS100. Tùy theo yêu cầu của từng công trình, có thể trộn thêm 1.5% bột tăng cường vào hỗn hợp trên. Chú ý, lượng bột tăng cường chỉ được thêm vào theo đúng yêu cầu kỹ thuật.



# KERASEAL PS100

Lớp lót thẩm thấu Vinyl Ester



Đo lường cẩn thận lượng KERASEAL PS100 cần thiết để phù hợp với công trình. Thông thường trộn 2-3kg sẽ có hiệu quả đối với hầu hết các khu vực thi công. Tính toán lượng Activator 100 cần sử dụng và trộn với máy trộn tốc độ chậm (300rpm). Thời gian trộn từ 1 đến 2 phút, không trộn hỗn hợp này quá lâu để tránh bọt khí.



## Thi công

### ***Bàn chải sơn***

Sử dụng bàn chải tự nhiên chất lượng tốt và chải ra theo tỷ lệ yêu cầu.

### ***Rullo***

Sử dụng rulo ngắn, và lăn theo tỷ lệ yêu cầu

## ĐÔNG CỨNG



Thời gian đông cứng hoàn toàn là 3 ngày.

## AN TOÀN THI CÔNG



Trong thành phần, KERASEAL PS100 có chứa nhựa vinyl ester, styrene và peroxides. Chất dung môi Activator dễ bay hơi nên trong quá trình sử dụng, nên lưu kho Activator tách biệt với sơn lót và các vật liệu dễ cháy khác.

Dưới điều kiện hoạt động thông thường, KERASEAL PS100 rất an toàn trong quá trình trộn và thi công, tuy vậy điều kiện an toàn vẫn phải được chú ý toàn bộ thời gian thi công. Khu vực thi công phải hoàn toàn không có chất dễ cháy, dễ bắt lửa, không quá nóng, tuyệt đối không cho phép hút thuốc xung quanh khu vực thi công. Tránh không cho dung dịch tiếp xúc với da, mắt và cần trang bị đồ bảo hộ cần thiết. Chẳng may dung dịch rơi vào da, cần rửa ngay với xà phòng. Cần rửa ngay với nước khi bị dung dịch bám vào.

