

FLOOR SEALER

SƠN LÓT SÀN HỆ NƯỚC, MỘT THÀNH PHẦN



1. Giới thiệu sản phẩm

Lotus FLOOR SEALER là sơn lót sàn trong suốt, một thành phần hệ nước, sản xuất từ nhựa gốc acrylic, chuyên dụng để xử lý bề mặt trước khi thi công lớp phủ, phù hợp cho các hạng mục sàn công nghiệp và dân dụng, sử dụng hiệu quả cả trong nhà lẫn ngoài trời. Sơn lót sàn Lotus có khả năng thẩm thấu sâu vào bề mặt, đồng thời nổi bật với tính năng kháng kiềm và chống muối hoá hiệu quả. Nhờ đó, sản phẩm không chỉ cải thiện độ bám dính cho lớp sơn kế tiếp, mà còn giúp ổn định bề mặt, tối ưu hiệu quả của các lớp sơn hoàn thiện. Đặc biệt, với khả năng kháng nước vượt trội, sơn còn hỗ trợ ngăn ngừa hiện tượng thấm ngược hiệu quả. Là sản phẩm gốc nước với hàm lượng VOCs cực thấp, không chứa chì hay thủy ngân, quá trình thi công trở nên an toàn, thuận tiện và không ảnh hưởng đến sức khỏe người sử dụng, đồng thời thân thiện với môi trường. Thêm vào đó, sơn không gây cháy nổ, giúp đảm bảo an toàn tuyệt đối trong khâu lưu trữ và vận chuyển.

2. Ưu điểm nổi bật

- Acrylic gốc nước, một thành phần, không dung môi độc hại.
- Nhẹ mùi, nhanh khô, thi công dễ dàng
- Có tính thẩm thấu cao.
- Khả năng kháng nước, kháng kiềm và muối hoá tuyệt vời.
- Thân thiện môi trường và an toàn cho người sử dụng.

3. Ứng dụng

- Sơn sàn trong nhà và ngoài trời.
- Sàn gara, sân thể thao, công trình thương mại, bệnh viện, nhà kho, xưởng,...
- Thích hợp cho các bề mặt bê tông, tấm fiber cement (calcium silicate).

4. Thông số kỹ thuật

STT	Thông số kỹ thuật	Chi tiết
1	Tỷ trọng, g/ml	1.25 ± 0.05
2	pH (25°C)	$8 \div 9$
3	Hàm lượng rắn, min (%)	45
4	Độ nhớt ở 25°C (cPs,1000)	13
5	Màu sắc	Bảng màu
6	Thời gian khô, min (h)	4
7	Thời gian giữa mỗi lớp (h)	2 - 4
8	Thời gian hoàn thiện màng sơn hoàn toàn (ngày)	7 - 15 ngày tùy thuộc vào điều kiện thời tiết
9	Độ phủ (m ² /lít /lớp)	6 - 8

5. Chứng chỉ kiểm nghiệm

- SGS, Quatest 3

6. Hướng dẫn thi công

Điều kiện thi công

- Nhiệt độ môi trường xung quanh: 15 - 35°C nhiệt độ bề mặt cao hơn điểm sương trong không khí ít nhất 3°C.
- Độ ẩm không khí: <80%
- Không gian thi công nên thông thoáng. Với các khu vực chật hẹp và kín, nên tăng cường thông gió để tránh hơi ẩm chậm bay hơi, ảnh hưởng đến thời gian khô và chất lượng màng sơn.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT SẢN PHẨM

Chuẩn bị và xử lý bề mặt

- Sàn bê tông cứng tối thiểu 21 ngày, một số trường hợp cần chà nhám nhẹ để tăng độ bám dính.
- Bề mặt sơn cần phải được làm sạch, loại bỏ dầu mỡ, tạp chất, đảm bảo khô ráo sạch sẽ không bị thấm ẩm.
- Đối với nền đã có lớp sơn cũ, nếu có dấu hiệu bong tróc, phồng rộp thì loại bỏ hoàn toàn và xử lý lại từ đầu. Nếu ở tình trạng tốt thì cần thử nghiệm ở diện tích nhỏ để kiểm tra tính tương thích và độ bám dính với hệ sơn trước đó.

Dụng cụ và biện pháp thi công

- Phun: Thiết bị phun chuyên dụng cho thi công sơn sàn.
- Sơn phủ bằng sơn lăn: Sử dụng con lăn rulo chuyên dụng cho sơn sàn, lăn đều, không để đọng sơn.

Pha trộn và thi công

- Pha loãng: Nước 5-10% (khối lượng).
- Thao tác khuấy: Sử dụng máy khuấy, khuấy đều sơn từ đáy thùng.
- Trường hợp thi công bằng phương pháp phun: Cần tránh việc để sơn lưu trong các đường ống cấp sơn, súng phun sơn hoặc các dụng cụ thi công trong thời gian dài. Cần rửa bằng nước sạch.
- Vệ sinh thiết bị và dụng cụ thi công bằng nước sạch kịp thời trước khi sơn khô. Nếu để sơn bị khô, không thể làm sạch hoàn toàn, vui lòng ngâm trong nước và rửa sạch.
- Thời gian khô tham khảo:

Nhiệt độ °C	15	25	35
Thời gian khô bề mặt/(phút)	30	10	10
Thời gian đợi sơn lớp tiếp theo/(giờ)	6	4	4

- Dữ liệu trên chỉ mang tính tham khảo, thời gian khô thực tế còn phụ thuộc vào nhiều yếu tố như nhiệt độ và độ ẩm không khí, độ dày màng sơn, điều kiện thông gió, và cả yêu cầu đóng gói, độ bền cơ học,...*
- Ở nhiệt độ càng cao, thời gian hoàn thiện độ bám dính và độ cứng của màng sơn sẽ sớm hơn. Dữ liệu trên chỉ mang tính tham khảo, thời gian khô thực tế còn phụ thuộc vào nhiều yếu tố như nhiệt độ và độ ẩm không khí, độ dày màng sơn, điều kiện thông gió, và cả yêu cầu độ bền cơ học,...

THÔNG SỐ KỸ THUẬT SẢN PHẨM

Những lưu ý khi sử dụng sơn

- Sử dụng máy khuấy, khuấy đều sơn từ đáy thùng. Thời gian khuấy càng lâu sẽ giúp sơn đảm bảo được sự đồng nhất.
- Pha loãng sơn với quá nhiều nước sẽ làm giảm độ dày của màng sơn khi khô, từ đó ảnh hưởng đến chất lượng hoàn thiện công trình.
- Tránh để lẫn dung môi hữu cơ và các hóa chất khác vào sơn.
- Trước khi màng sơn được hoàn thiện hoàn toàn (thời gian và đặc tính đã được ghi chú trước đó), cần được che chắn và bảo vệ để tránh tiếp xúc trực tiếp với nước, hoá chất và các tác động cơ học.

7. Bộ sản phẩm khuyến nghị đi kèm

- Sơn sàn polyurethane hai thành phần hệ nước Lotus Floor Topcoat PU 2K.
- Sơn phủ bóng sàn polyurethane hai thành phần hệ nước Lotus Floor Varnish PU 2K.

8. Thành phần nguyên liệu

- Hỗn hợp acrylic polymer, nước DI, chất làm đặc, phụ gia hoạt tính.

9. Đóng gói

- 1 kg
- 5 kg
- 20 kg

Hạn sử dụng: 8 tháng (không mở nắp)

10. Khuyến cáo an toàn và môi trường

- Không để sơn tiếp xúc trực tiếp với mắt, tránh hít bụi khi chà nhám.
- Để xa tầm tay trẻ em.
- Không đổ sơn hoặc sản phẩm thừa vào trong cống rãnh hoặc nguồn nước.

11. Bảo quản

- Sản phẩm được lưu trữ tại nơi khô ráo và thoáng mát.
- Hạn chế tiếp xúc trực tiếp với nắng nóng và nhiệt độ cao.
- Khi mở nắp và sử dụng xong cần đóng nắp kín lại.

12. Trường hợp miễn trừ

- Thông tin trong tài liệu này được đưa ra dựa trên các thử nghiệm và kinh nghiệm thực tế được thu thập của sơn Lotus. Tuy nhiên trong thực tế, sản phẩm có thể được sử dụng trong những điều kiện ngoài tầm kiểm soát của Lotus. Nên công ty chúng tôi chỉ có thể đảm bảo chất lượng vốn có của sản phẩm. Sản phẩm có thể được thay đổi và điều chỉnh tùy theo khu vực do điều kiện khí hậu và thời tiết khác nhau trên cả nước. Do đó sơn Lotus có quyền thay đổi những thông số đã đưa ra mà không cần thông báo.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT SẢN PHẨM

- Quý khách hàng nên tham khảo trực tiếp thêm từ sơn Lotus nếu cần dùng cho các ứng dụng chuyên biệt không được đề cập trong thông tin sản phẩm.

13. Bảng màu