

# LEAFSEAL WP710

## CHẤT LỎNG CHỐNG THẤM TẠO MÀNG POLYUREA LẠNH

### MÔ TẢ SẢN PHẨM

LeafSeal WP710 là lớp phủ Polyurea dạng quét lạnh có tính năng siêu bền, dạng lỏng, 2 thành phần, lưu hóa nhanh. Nó cung cấp độ bám dính và độ kháng xé tuyệt vời cho bề mặt yêu cầu chống thấm với độ bền cao chống tia UV như mái nhà lộ thiên hoặc khu vực trồng cây xanh, bồn hoa trên mái, chống mài mòn, kháng hóa chất cho các cấu trúc ngoài trời.

### ĐẶC ĐIỂM VÀ LỢI ÍCH

- Tiết kiệm chi phí và nhân công do được đóng sẵn trong thùng, sử dụng ngay
- Dễ thi công ngay cả khu vực có hình dạng phức tạp
- Chống lại sự phát triển của vi khuẩn
- Có khả năng kháng tia cực tím UV
- Sử dụng thích hợp cho khu vực bên rễ cây.
- Kháng axit, kiềm và các loại hóa chất

### PHẠM VI ỨNG DỤNG

- Làm lớp chống thấm dưới khu vực trồng cây xanh, bồn hoa trên mái, podium, ban công...
- Chống thấm lộ thiên cho mái, sân thượng, ban công
- Những khu vực yêu cầu bảo vệ mài mòn cao, bãi đậu xe, vỉa hè công nghiệp...
- Chống thấm cho khu vực bể chứa nước, bể bơi, biển nhân tạo, mương nước, hệ thống dẫn nước... trong các khu vui chơi hoặc các nhà máy công nghiệp
- Làm lớp phủ bảo vệ cho các công thoát nước, bể nước thải của các nhà máy xử lý nước thải công nghiệp..

### CHUẨN BỊ BỀ MẶT

Phải đảm bảo bề mặt thi công sạch, rắn chắc và không có các chất bẩn. Bề mặt phải mịn và không có các vết rỗ, không lồi lõm, các khuyết tật. Bề mặt không được bám sữa xi măng, nếu có phải loại bỏ bằng cách cạo

hoặc bằng máy bấm cho đến lớp bê tông rắn chắc.

### SƠN LÓT

LeafSeal WP710 là lớp chống thấm cho hầu hết các bề mặt, tuy nhiên để đạt hiệu quả tối ưu cần phải sơn lót gốc urethane (LeafSeal UP-100 primer,...) trước khi thi công để đảm bảo khả năng che lấp khuyết tật cũng như độ bám dính tốt nhất với mặt nền.

### PHA TRỘN

Trước tiên trộn thành phần A, thành phần B cho đều, sau đó thêm thành phần B vào A và tiếp tục trộn chậm vài phút. Sử dụng máy trộn tốc độ thấp cho đến khi đạt được hỗn hợp đồng nhất.

### ĐÓNG GÓI

25.0kg/ Bộ (thành phần A: 20 kg, thành phần B: 5.0 kg)

### THI CÔNG

Sau khi thi công lớp sơn lót lên bề mặt, chờ khô từ 1 - 4 giờ sau đó mới thi công lớp phủ LeafSeal WP710 lên bề mặt. Sau khi lớp đầu tiên được thi công, trong vòng 1 - 2 giờ lớp thứ hai nên được thi công (thời gian thi công giữa các lớp không được nhiều hơn 6 giờ).

Hỗn hợp LeafSeal WP710 có thể được thi công bằng Cọ quét tay, ru lô, bay thép, cào thép có răng cưa hoặc phun bằng máy phun sơn không khí tối thiểu hai lớp.

Để đạt chất lượng màng LeafSeal WP710 tốt nhất cần đảm bảo không có tác động cơ học nào do thi công sau đó hoặc sau khi san lấp lên lớp phủ trong suốt quá trình thi công và chờ đóng rắn.

LeafSeal WP710 bền với tia cực tím nhưng không bền màu, có thể bị đổi màu khi tiếp xúc với ánh sáng mặt trời. Điều này không ảnh hưởng đến hiệu suất và tính chất vật lý

của vật liệu. Nếu yêu cầu độ bền màu, lớp phủ trên cùng UP-266 TopCoat với định mức 0.25-0.3 kg/m<sup>2</sup>/2 lớp phải được thi công trong vòng 12 giờ kể từ khi sơn lớp LeafSeal WP710 cuối cùng.

### **ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG**

Định mức đề nghị là 1.20-1.60 kg/m<sup>2</sup> cho 2 lớp thi công (có thể áp dụng định mức cao hơn để đạt chiều dày thích hợp cho mỗi khu vực). Tiêu hao thực tế tùy thuộc vào phương pháp thi công, tình trạng và độ nhám của bề mặt.

### **THỜI GIAN KHÔ**

Thời gian khô phụ thuộc nhiệt độ, độ ẩm không khí, và khối lượng trộn.

Nhiệt độ 23°C , %55 RH

Thời gian chạm: 3-4 giờ

Phủ lại: 4 giờ

Khô hoàn toàn: 7 ngày

### **VỆ SINH DỤNG CỤ**

Dụng cụ thi công phải được rửa bằng các dung môi an toàn theo đúng quy định luật pháp.

### **LƯU TRỮ VÀ THỜI HẠN SỬ DỤNG**

Lưu trữ trong điều kiện nhiệt độ từ 5°C - 25°C, tránh xa ánh nắng trực tiếp từ mặt trời.

Thời hạn sử dụng 06 tháng trong thùng còn nguyên đai và lưu giữ ở nơi khô ráo, thoáng mát.

### **TÀI LIỆU AN TOÀN**

LeafSeal WP710 có chứa các Hydrocacbon thơm. Sản phẩm có thể gây kích ứng da với những người nhạy cảm khi tiếp xúc lâu. Nên mang găng tay trong suốt quá trình thi công.

Đảm bảo thông thoáng khí nơi thi công, trong trường hợp tiếp xúc với mắt, da nên rửa nhiều lần với nước. Trong trường hợp kích ứng do nhạy cảm cần đưa ngay đến cơ sở y tế theo chỉ dẫn Material Safety Datasheet.

### **YÊU CẦU KỸ THUẬT**

Lớp phủ	Polyurea lạnh, 2 thành phần
Màu sắc	Xám
Cường độ kéo (ASTM D412)	≥ 10.0N / mm <sup>2</sup>
Độ dẫn dài đến kéo đứt (ASTM D412)	≥ 300 %
Kháng xé (ASTM D624)	≥ 35 kN/m
Kháng xuyên thủng (ASTM E154)	≥ 500 N
Nhiệt độ thi công	5°C - 45°C
Độ ẩm bề mặt bê tông	≤ 5%
Độ kín nước 5 bar, trong 72h (BS EN 12390)	Không thấm nước
Cường độ bám dính trên bề mặt bê tông – Có lớp lót LeafSeal UP-100 primer (ASTM D7234,ASTM D4541, TCVN 9349)	≥ 1.5 N / mm <sup>2</sup> (Hoặc bề mặt bê tông phá hủy)

### **LƯU Ý ĐỐI VỚI NGƯỜI SỬ DỤNG**

Các chi tiết kỹ thuật và những hướng dẫn đáng tin cậy trong tài liệu này là tất cả những kiến thức và kinh nghiệm chúng tôi muốn truyền đạt đến người sử dụng. Người sử dụng phải có trách nhiệm đảm bảo rằng sản phẩm phải được sử dụng đúng theo hướng dẫn và những ứng dụng của Leafseal.

Phiên bản 03 – 30/11/2023