

# EURO POLYMERS AC-300

AC-300 có gốc nhựa Acrylic High Polymer là loại sơn 2 trong 1: vừa là lớp sơn phủ màu thay thế cho sơn nước, vừa có công dụng chống thấm hoàn hảo, có khả năng đàn hồi, kháng nước cực tốt, chịu thời tiết khắc nghiệt, có đặc tính phản xạ nhiệt (màu trắng) tuyệt vời giúp tiết kiệm năng lượng và làm giảm nhiệt độ bề mặt.

## ĐẶC TÍNH

- Làm lớp phủ chống thấm, hoàn thiện màu hoặc màu trắng cách nhiệt cho tường, sàn.
- Màng sơn dẻo dai, đàn hồi cực tốt, có thể đi lại trên bề mặt được sau khi hoàn thành.
- Độ bám dính cao, chịu tia UV và thời tiết ngoài trời.
- Kháng nước tuyệt vời
- Có khả năng cách nhiệt, giúp giảm truyền nhiệt vào bề mặt rất tốt (màu trắng)
- Khả năng chống bám bẩn
- Gốc nước, 1 thành phần nên rất dễ dàng sử dụng
- Bóng mờ tạo bề mặt thẩm mỹ cao cho bề mặt kể cả nội thất và ngoại thất
- Giúp bảo vệ bề mặt tường cũ và mới tăng tuổi thọ cho công trình xây dựng

## KHU VỰC ÁP DỤNG

- Thích hợp để sơn chống thấm cho bề mặt tường tô vữa, bê tông cũ hoặc mới.
- Thích hợp để sơn chống bám bẩn, chống thấm cho tường nội và ngoại thất
- Thích hợp để sửa chữa chống thấm cho bề mặt đã sơn nước, đã chống thấm bằng vật liệu gốc Acrylic hoặc PU gốc nước.

## ĐIỀU KIỆN THI CÔNG

- Nên sử dụng sản phẩm này ở nhiệt độ 5 ~ 35°C
- Tránh thi công trong điều kiện thời tiết xấu, nhiệt độ cao, nắng nóng, gió khô mạnh; tránh thi công vào những ngày mưa hoặc khi bề mặt ẩm có nước. Nếu phải thi công trong thời tiết mùa hè nóng bức, vui lòng tránh trước và sau buổi trưa 1 giờ.
- Tránh thi công khi bề mặt vượt quá 40°C
- Bề mặt thi công phải được giữ khô ráo, tránh thi công trên bề mặt ẩm ướt hoặc khi độ ẩm bề mặt lớn hơn 15%
- Tránh để tích tụ vật liệu và độ dày quá mức của lớp sơn, dẫn đến nứt khô hoặc làm vật liệu khô chậm

## DỤNG CỤ THI CÔNG

- Máy phun sơn nước thông thường
- Con lăn: Sử dụng con lăn gốc nước.
- Cọ quét tay: Dùng cho việc sơn những khoảng nhỏ, sơn dặm vá, góc cạnh

## CHUẨN BỊ BỀ MẶT

- **Đối với bề mặt tô vữa:** Loại bỏ cát, bụi và vữa thừa trên bề mặt.
- **Đối với tường đã sơn nước:** Cần chà nhám toàn bộ bề mặt tường để loại bỏ bụi bẩn, sơn nước bong tróc, bột bả lỏng lẻo không rắn chắc. Sau đó mở rộng toàn bộ vết nứt trên bề mặt và trám trét xử lý lại bằng bột bả chuyên dụng (nếu có)
- **Đối với bề mặt đã chống thấm bằng vật liệu gốc Acrylic hoặc PU gốc nước:** Cần kiểm tra và loại bỏ tất cả những mảng chống thấm cũ bong tróc, lão hóa ra khỏi bề mặt.

### Tài liệu sản phẩm

Ngày: 02/01/2025

Phiên bản 01

EURO POLYMERS AC-300

## SƠN LỚP LÓT

- Sử dụng **1 trong 3** loại sơn lót sau: Euro Polymers **AC-100 Primer**, **UP-100 Primer**, **EP-2WT Primer** tùy theo từng trường hợp cụ thể (liên hệ trực tiếp với các NPP, đại lý được ủy quyền hoặc số Hotline của Euro Paint để được tư vấn trực tiếp)
- Chờ sơn lót khô hoàn toàn rồi tiến hành sơn phủ **Euro Polymers AC-300**.

## THI CÔNG

- Thi công 2 ~ 3 lớp **Euro Polymers AC-300** sau khi sơn lót hoặc lớp giữa chống thấm đàn hồi cao **Euro Polymers AC-250** đã khô; không thi công nếu các vật liệu nêu trên chưa khô.
- Trước khi thi công cần xác nhận lại tình trạng bề mặt, phải sạch sẽ, không có bụi bẩn để không ảnh hưởng đến độ bám dính của vật liệu.
- Trộn các thành phần trong thùng ban đầu bằng máy trộn ở tốc độ thấp trong khoảng 1 phút.
- Sau khi bề mặt được xử lý thích hợp, thi công đều **Euro Polymers AC-300** ít nhất 2 lớp; khi thi công bằng rulo hoặc cọ quét, thi công hai lớp theo hướng vuông góc để đảm bảo màng sơn được kín hoàn toàn.
- Khi thi công lớp thứ nhất **Euro Polymers AC-300** có thể pha loãng với 5% nước (nếu cần). Đối với lớp thứ hai, không được pha thêm nước và thi công trên lớp thứ nhất sau khi bảo dưỡng 24 giờ.
- Nếu tiếp tục thi công lớp thứ 3, các bước tương tự như trên.
- Thời gian bảo dưỡng: trên 7 ngày ở những nơi có độ ẩm cao, nhiệt độ thấp và thông gió kém, thời gian bảo dưỡng có thể kéo dài tùy trường hợp

## ĐỘ PHỦ LÝ THUYẾT

- 0.2kg/m<sup>2</sup>/lớp (Nên thi công từ 2-3 lớp)**
- Định mức có thể thay đổi tùy thuộc điều kiện bề mặt, môi trường, độ dày màng sơn, biện pháp thi công

## ĐÓNG GÓI BẢO QUẢN

- 6Kg/Thùng, 18Kg/Thùng**
- Sản phẩm có thể bảo quản 12 tháng trong vỏ thùng nguyên vẹn, chưa mở của nhà sản xuất ở nơi khô ráo tại nhiệt độ 5 - 30°C. Bảo quản ở nơi mát mẻ, khô ráo, thông gió tốt, tránh các nguồn nhiệt và ánh nắng trực tiếp, giữ thùng ở vị trí thẳng đứng.
- Đậy nắp chặt ngay sau khi đổ sơn ra khỏi thùng và nên sử dụng hết lượng sơn trong thùng càng sớm càng tốt.

## THỜI GIAN KHÔ

H ( giờ )	Ở nhiệt độ 25°C
Khô bề mặt	0.5 H
Khô cứng	4 - 8 H
Thời gian sơn lớp kế tiếp	4 - 24 H
Thời gian sử dụng sau khi mở nắp	8 H
Thời gian Test nước kiểm tra	Sau 7 ngày

## TÍNH CHẤT VẬT LÝ

Lớp phủ	Sơn phủ Acrylic 1 thành phần
Màu sắc	Trắng, xám, vàng nhạt, xanh lá,...
Cường độ chịu kéo lớn nhất sau 7 ngày (ASTM D412-16 (2021))	> 3.0 Mpa (độ dày màng ~0.3mm)
Độ giãn dài khi đứt sau 7 ngày (ASTM D412-16 (2021))	> 500% (độ dày màng ~0.3mm)
Hàm lượng nhựa	~55-60%
Cường độ chịu xé sau 7 ngày (ASTM D4624-00(2020) Type C)	> 13 kN/m
Khả năng tạo cầu vết nứt ở điều kiện thường (BS EN 14891:2017)	> 1.5 mm
Độ cứng Shore A sau 7 ngày (ASTM D2240-15 (2021))	58
Độ thấm nước dưới áp lực thủy tĩnh 1,5 bar trong 7 ngày (BS EN 14891:2017)	Không thấm
Hàm lượng chất hữu cơ VOC bay hơi (ISO 118902-2:2013)	< 2,0 g/L
Độ bám dính trên nền bê tông sau 7 ngày (ASTM D7234-21)	>1.4 Mpa (cùng với lót <b>AC-100 Primer</b> ) - phá hủy xảy ra bên trong vật liệu nền và lớp phủ >1.4 Mpa (cùng với lót <b>UP-100 Primer</b> ) - phá hủy xảy ra giữa lớp phủ và lớp phủ >1.4 Mpa (cùng với lót <b>EP-2WT Primer</b> ) - phá hủy xảy ra bên trong lớp phủ

### THẬN TRỌNG

Nên thi công tại nơi thông thoáng, tránh xa các nguồn khói và lửa; Dùng quạt thông gió khi cần thiết. Mang các trang bị bảo hộ lao động: khẩu trang hoạt tính, găng tay và kính. Trong trường hợp có tiếp xúc với mắt, rửa mắt với thật nhiều nước và đưa đến Bác sỹ trong thời gian sớm nhất. Lưu ý dung môi là chất dễ bay hơi. Vui lòng đọc tất cả thông tin trong tài liệu của sản phẩm trước khi thi công. Những thông tin này có thể được cập nhật mà không có sự báo trước. Vui lòng liên hệ hoặc ghé thăm trang web của Chúng tôi để cập nhật dữ liệu kỹ thuật và hướng dẫn.

### LƯU Ý

Tất cả các hướng dẫn, khuyến nghị, báo cáo và dữ liệu kỹ thuật trong tài liệu này đều dựa trên thông tin và kiểm tra mà chúng tôi tin là đáng tin cậy và chính xác, nhưng tính chính xác và đầy đủ của các bài kiểm tra nói trên không được hiểu là bảo hành. Trách nhiệm của người dùng là tự làm rõ thông tin và kiểm tra để xác định tính phù hợp của sản phẩm cho mục đích sử dụng, ứng dụng và tình hình công việc của riêng mình. Chúng tôi không khuyến nghị hoặc đảm bảo rằng bất kỳ mối nguy hiểm nào được liệt kê ở đây là những mối nguy duy nhất có thể tồn tại. Cả người bán và nhà sản xuất đều không chịu trách nhiệm với người mua hoặc người thứ ba về bất kỳ tổn thất, hoặc thiệt hại trực tiếp hoặc gián tiếp phát sinh từ việc sử dụng hoặc không thể sử dụng sản phẩm. Các khuyến nghị hoặc tuyên bố, dù bằng văn bản hay bằng miệng, ngoại trừ các văn bản được nêu trong tài liệu này sẽ không ràng buộc với nhà sản xuất. Thông tin kỹ thuật và ứng dụng được cung cấp cho mục đích thiết lập một hồ sơ chung về vật liệu và các bước thi công. Kết quả kiểm tra đã đạt được trong điều kiện phòng thí nghiệm và Công Ty TNHH Euro Paint Việt Nam không cho rằng các thử nghiệm này hoặc bất kỳ thử nghiệm nào khác, thể hiện chính xác cho mọi điều kiện môi trường.

**EURO PAINT**  
always best

EURO PAINT VIET NAM CO., LTD

No. 64/27, Binh Phuoc B Quarter, An Phu Ward,

Ho Chi Minh City, Viet Nam.

Email: info@europaintvietnam.vn

Hotline: (+84) 965 946 943

