

# EURO POLYMERS UP-222

UP-222 là chất lỏng tạo màng Polyurethane 2 thành phần, có độ cứng Shore A  $80\pm5$ . Đây là lớp phủ cho sàn của nhiều sân vận động như phòng tập thể dục cho nội thất và ngoại thất cũng như sơn sàn cho văn phòng tổng hợp, nhà máy dựa vào tính chất đặc biệt, độ bền kéo tuyệt vời, độ giãn dài nổi bật và độ đàn hồi

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KHU VỰC<br/>ÁP DỤNG</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>Phòng tập thể dục, sân tennis v.v.</li><li>Lớp phủ sàn để chống rung và chống ồn trong nhà máy hoặc kho</li><li>Sơn phủ sàn văn phòng, bệnh viện, trường học và thư viện.</li><li>Các nền cứng khác.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>ĐẶC TÍNH</b>            | <ul style="list-style-type: none"><li>Dễ thi công, đóng rắn ở nhiệt độ môi trường</li><li>Khả năng chống chịu thời tiết và độ bền vượt trội.</li><li>Về ngoài trang trí và cường độ bám dính tuyệt vời.</li><li>Chống va đập và mài mòn tuyệt vời.</li><li>Dễ dàng sửa chữa và chi phí bảo trì không tốn kém.</li><li>Chịu được mọi vết nứt và rung lắc..</li><li>Tạo ra lớp màng liên tục, không mối nối</li><li>Màu sắc tùy chọn</li><li>Chịu kéo giãn, có đặc tính bền cơ học như khả năng chống xé rách</li><li>Khả năng chịu nước và độ bền rất tốt.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>CHUẨN BỊ<br/>BỀ MẶT</b> | Bề mặt thi công phải đặc chắc, sạch, khô và đồng nhất trước khi thi công. Bề mặt phải được loại bỏ hoàn toàn khỏi dầu, mỡ, độ ẩm, bột xi măng và các chất gây ô nhiễm khác.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>SƠN LÓT</b>             | Để đảm bảo độ bám dính giữa các lớp sơn, thi công lớp sơn lót UP - 100 (lên bề mặt khô) hoặc EP-2WT (lên bề mặt ướt) , chờ khô từ 1 - 4 giờ (Lưu ý: Không quá 48 giờ) sau đó mới thi công lớp UP-222                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>PHA TRỘN</b>            | <p>UP – 222 là sản phẩm Polyurethane hai thành phần A và B và được cung cấp với hai loại thùng chứa khác nhau và tỷ lệ pha trộn A : B = 1 : 1.5 (theo trọng lượng), trộn với máy trộn sơn chuyên dụng từ 3-5 phút cho đến khi đạt được hỗn hợp đồng nhất. Thời gian thi công khoảng <math>30\pm20</math> phút (<math>30^{\circ}\text{C}</math>), thay đổi tùy thuộc vào nhiệt độ.</p> <p><b>Pha loãng:</b> việc pha loãng chỉ thực hiện khi thật sự cần thiết để thi công thuận tiện hơn (nhiệt độ thấp, bề mặt gồ ghề,...). Dùng chất pha loãng Xylene với lượng 3 - 5% theo thể tích, yêu cầu trộn đều bằng máy khuấy chuyên dụng trong 1 - 2 phút trước khi thi công.</p> <p><b>Lưu ý:</b> Nên thử chất pha loãng trên một khu vực nhỏ nhằm đảm bảo tính phù hợp trước khi thi công. Việc pha loãng có thể sẽ làm thay đổi các chỉ tiêu cơ lý và thời gian khô của sản phẩm. Tuyệt đối không pha quá lượng 5% chất pha loãng Xylene</p> |

## THI CÔNG

Sau khi thi công lớp UP-222 đầu tiên, chờ khô trong vòng từ 8 - 24 giờ sau đó mới thi công lớp phủ tiếp theo. Có thể thi công bằng Cọ quét tay, ru lô, phun, bay thép, cào thép có răng cưa.

## ĐỊNH MỨC

Nên thi công hai lớp,  
Định mức thi công: 1.25 - 1.35 kg/m<sup>2</sup>/mm  
Định mức thực tế còn tùy thuộc vào tình trạng bề mặt bê tông, vữa.

## ĐÓNG GÓI BẢO QUẢN

35 Kg/ Bộ (Thành phần A: 14Kg ; Thành phần B: 21Kg)  
Sản phẩm có thể bảo quản 12 tháng trong vỏ thùng ban đầu chưa mở nắp của nhà sản xuất ở nơi khô ráo tại nhiệt độ 5°C - 30°C. Ngay khi sản phẩm được pha trộn, sản phẩm nên được dùng sớm nhất có thể.

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

|                                                                                                                 |                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lớp Phủ                                                                                                         | Polyurethane hai thành phần                                                                                        |
| Màu Sắc                                                                                                         | Tùy chọn                                                                                                           |
| Tỉ Trọng (Kg/L)                                                                                                 | 1.3 ± 0.1 (A+B mix)                                                                                                |
| Tỷ Lệ Trộn (Theo Khối Lượng)                                                                                    | (A) : (B) = 1 : 1.5                                                                                                |
| Độ Cứng                                                                                                         | 85 ± 5 (Shore A)                                                                                                   |
| Cường Độ Kéo Đứt                                                                                                | ≥ 4.5 (N/mm <sup>2</sup> )                                                                                         |
| Cường Độ Chịu Xé                                                                                                | ≥ 14.5 (N/mm)                                                                                                      |
| Độ Giãn Dài Đến Kéo Đứt                                                                                         | ≥ 200 %                                                                                                            |
| Pha Loãng (Dung môi Xylen - Thinner 18)                                                                         | cần nhắc, thử chất pha loãng để đảm bảo tính phù hợp trước khi thi công                                            |
| Hàm lượng không bay hơi (%)                                                                                     | Thành phần A ≥ 98<br>Thành phần B ≥ 96                                                                             |
| Độ nhớt (cps / 25°C)                                                                                            | Thành phần A: 5000 ± 1000<br>Thành phần B: 92 ± 10 KU / 25°C                                                       |
| Phương Pháp Thi Công                                                                                            | Lăn , Quét, Phun, Bay/Cào thép có răng cưa                                                                         |
| Thời Gian Khô<br>Thời gian thi công và Thời gian khô phụ thuộc vào nhiệt độ, độ ẩm không khí và khối lượng trộn | 25°C , 85% RH<br>Thời gian khô chạm tay: 30 phút<br>Thời gian thi công: 30 ± 20 phút<br>Khô hoàn toàn: 24 - 48 giờ |

## 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 than 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 VIET NAM CO., LTD

No. 64/27, Binh Phuoc B Quarter, Binh Chuan Ward,

Thuan An City, Binh Duong Province

Email: [info@europaintvietnam.vn](mailto:info@europaintvietnam.vn)

Tel: (+84) 965 946 943

