

EURO POLYMERS UREA-900 (COLD POLYUREA)

UREA-900 là lớp phủ cao cấp có tính năng siêu bền, dạng lỏng, thi công nguội, 2 thành phần, lưu hóa nhanh, bám dính rất tốt 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 kết cấu ngoài trời.

KHU VỰC ÁP DỤNG

- Làm lớp chống thấm cao cấp 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, tiếp xúc với bánh xe như khu vực đỗ trực thăng, 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 cống thoát nước, bể nước thải của các nhà máy xử lý nước thải công nghiệp
- Làm lớp phủ bảo vệ lớp bọt xốp cách nhiệt PU Foam
- **Nếu sử dụng cho khu vực ngoài trời, phải dùng thêm lớp sơn phủ bảo vệ chống UV UP-266 Top Coat với định mức 0.25-0.3 kg/m²/2 lớp**

ĐẶC TÍNH

- Thi công đơn giản bằng phương pháp thủ công như quét cọ, lăn rulo hoặc phun nguội, không gia nhiệt.
- Khi thi công, sản phẩm tạo thành màng liên tục không có mối nối.
- Đông kết nhanh, rút ngắn thời gian thi công, nâng cao hiệu quả kinh tế và giảm thiểu các hư hại do thời tiết so với hệ thống chống thấm khác.
- Kháng hóa chất tuyệt vời đối với nước biển, nước thải có chứa muối, dầu, mỡ, dung dịch kiềm, axit pha loãng...
- Không chứa dung môi, thân thiện với môi trường.
- Độ bám dính tốt với tất cả các chất nền như: Bê tông, vữa, kim loại...

CHUẨN BỊ BỀ MẶT

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 tác nhân tạo nấm mốc, các chất gây ô nhiễm khác...

SƠN LÓT

Sau khi 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 8 giờ) sau đó mới thi công lớp phủ UREA-900 lên bề mặt.

PHA TRỘN

Sử dụng máy trộn sơn chuyên dụng trộn đều thành phần A, sau đó thêm thành phần B vào A và tiếp tục trộn từ 3-5 phút cho đến khi đạt được hỗn hợp đồng nhất

Tài liệu sản phẩm

Ngày: 01/01/2023

Phiên bản 01

EURO POLYMERS UREA-900 (COLD POLYUREA)

Sau khi lớp đầu tiên được thi công, trong vòng 3- 4 giờ, lớp thứ hai nên được thi công (Lưu ý: Không quá 6 giờ). Hỗn hợp UREA-900 có thể được thi công bằng Cọ quét tay, ru lô, bay thép, cào thép có răng cưa hoặc phun bằng máy phun sơn khí nén tối thiểu hai lớp.

THI CÔNG

*** Hiện tượng nổi hạt li ti nhỏ trên bề mặt có thể xảy ra khi thi công sản phẩm UREA-900 ở điều kiện nhiệt độ môi trường cao và độ ẩm trong không khí thấp. Tuy nhiên hiện tượng này không ảnh hưởng đến chất lượng của sản phẩm.**

*** Đối với yêu cầu tô vữa bảo vệ: Tiến hành rắc cát thạch anh sạch và khô để tạo nhám khi lớp UREA-900 cuối cùng còn ướt.**

ĐỊNH MỨC

Mỗi lớp phủ phải tối thiểu 0.6 - 0.75 kg/ m²/lớp (Lưu ý: Không thi công quá 0.8kg/m²/lớp), Nên thi công tối thiểu hai lớp, Tổng định mức tối thiểu là 1.2-1.5 kg/m²/2 lớp.

Đối với những khu vực cần chống rễ cây, chống mài mòn cao hoặc kháng hóa chất mạnh nên thi công với định mức tối thiểu từ 2.0 kg/m² trở lên.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Lớp Phủ	Lớp phủ Polyurea 2 thành phần
Màu Sắc	Đỏ
Tỉ Trọng	1.29 g/cm ³
Hàm Lượng Rắn	> 93%
Độ cứng shore A (ASTM D2240 -15)	> 70 (Shore A)
Cường độ chịu xé (ASTM D 624-00(2012) Type C/T	> 32 kN/m
Lực kháng xuyên (ASTM E 154-08a: 2013)	> 250 kN
Độ giãn dài đến kéo đứt (ASTM D 412-16)	> 600%
Cường độ kéo đứt (ASTM D 412-16)	> 8.5 MPa
Độ thấm nước (BS EN 12390-8:2009)	0 (Duy trì áp lực nước 5 bar trong 72 giờ)
Cường độ bám dính sau 7 ngày (ASTM D 7234-12)	> 2.0 MPa
Độ Bóng	Bóng Mờ
Tạo cầu vết nứt (ASTM C836-95)	≥ 2mm (1.5mm±0.13)
Độ phủ lý thuyết	~ 1.2Kg/m ² /mm (màng khô)
Nhiệt Độ Thi Công	+5 °C đến +35°C
Dung môi (Thinner 18 hoặc Xylene)	3-5% (theo trọng lượng) - Được đề nghị sử dụng khi thi công bằng máy phun
Chịu Nhiệt	100 ngày tại 80°C & 200°C Khô (đốt ngọt)
Thời Gian Thi Công	~ 15 - 20 phút (ở 30±5°C)
Phương Thức Thi Công	Bay, cào thép, máy phun, rulo và cọ quét
Thời Gian Khô	23°C , 55 %RH
Thời gian khô phụ thuộc nhiệt độ, độ ẩm không khí, và khối lượng trộn	Thời gian khô bề mặt: 2-4 giờ Thi công lớp kế tiếp: ~ 4 giờ (Không quá 6 giờ) Khô hoàn toàn: 7 ngày

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
always best

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

Tel: (+84) 965 946 943

