

EURO POLYMERS EC-2WT

EC-2WT là sơn phủ Epoxy gốc nước, 2 thành phần, được tạo ra từ nhựa Epoxy Polyamine, có khả năng chịu xâm thực một cách ưu việt đối với nước mặn, dầu thô, nước thải... mà không ảnh hưởng đến môi trường và sức khỏe

CÔNG DỤNG

Làm lớp sơn phủ để bảo vệ và kéo dài tuổi thọ cho kết cấu bê tông, sắt thép từ những môi trường có các chất ăn mòn cao như vỏ tàu, thùng dầu, ống dẫn dầu, bể chứa nước thải... đến những môi trường có các chất ăn mòn nhưng đòi hỏi tính an toàn thực phẩm như bể chứa nước sinh hoạt, khu vực chế biến thực phẩm, nền nhà xưởng, khu vực vô trùng, phòng thí nghiệm...

ĐẶC TÍNH

- Làm lớp sơn phủ hoàn thiện cho bề mặt bê tông, sắt thép.
- Kháng ẩm ướt, kháng hóa chất, chống ăn mòn cao.
- Có độ cứng tốt, chịu ma sát, chịu áp lực.
- Sản phẩm không chứa hơi cay gây kích thích.
- Sản phẩm hoàn toàn không ảnh hưởng đến sức khỏe và môi trường.

KHU VỰC ÁP DỤNG

- Bể chứa nước sinh hoạt, khu vực chứa, chế biến thực phẩm...
- Nền nhà xưởng, sàn công nghiệp điện, điện tử, nền phòng sạch, khu vực vô trùng, phòng thí nghiệm...
- Bể chứa nước thải, hồ ga....
- Vỏ tàu, cầu cảng biển...
- Thùng chứa dầu, ống dẫn dầu...

CHUẨN BỊ BỀ MẶT

- Đối với bê tông: Bề mặt thi công phải sạch sẽ, rắn chắc, bằng phẳng và không đọng nước. Các vết nứt, rỗ, mạch dừng thi công, mối nối giữa sàn - vách, ... phải được trám lại bằng keo trám chuyên dụng DY-101.
- Đối với sắt thép: Bề mặt thi công phải được làm sạch bằng phương pháp phun cát ở cấp độ SA 2½ hoặc bằng phương pháp cơ học (ST3)

SƠN LÓT

Dùng sơn lót Euro Polymers EP-2WT Primer với định mức 0.25-0.30 kg/m², chờ khô trong 3-8 giờ trước khi thi công lớp phủ EC-2WT

PHA TRỘN

- Phải đảm bảo tỷ lệ pha trộn, hai thành phần A+B của sản phẩm EC-2WT phải được trộn bằng máy trộn sơn chuyên dụng từ 3-5 phút cho thật đều trước khi thi công.
- Khi thi công với diện tích nhỏ, để tránh hiện tượng EC-2WT không đóng rắn hoàn toàn do sai lệch tỉ lệ trộn, cần định lượng thật kỹ và chính xác trước khi trộn và thi công.
- Trước khi thi công phải đo diện tích cần sơn để tính toán khối lượng sơn cần pha trộn để sử dụng đủ cho diện tích đó, sơn đã pha trộn xong cố gắng thi công hết trong 30 phút, nếu không sơn sẽ bị cô đặc gây lãng phí.

Tài liệu sản phẩm
Ngày: 01/01/2025
Phiên bản 01
EURO POLYMERS EC-2WT

THI CÔNG

- Thi công ở điều kiện thông gió, nhiệt độ $>15^{\circ}\text{C}$, độ ẩm $< 85\%\text{RH}$. Nên thi công lớp sơn phủ EC-2WT thứ hai ngay sau khi lớp sơn EC-2WT thứ nhất khô. Nếu khoảng cách chờ thi công giữa các lớp quá 72 giờ hoặc bề mặt bị bụi, cát bám vào phải vệ sinh sạch trước khi tiến hành thi công lớp phủ tiếp theo.
- Sau khi thi công lớp EC-2WT thứ nhất lên bề mặt, chờ khô từ 6 - 8 giờ, thi công lớp phủ thứ 2 để hoàn thiện.
- Ngay khi thi công xong, tất cả các thiết bị thi công nên được làm sạch ngay bằng nước trước khi bị đóng rắn.

ĐỊNH MỨC

- 6 - $8\text{m}^2/\text{kg}/\text{lớp}$
- Đối với sàn bê tông nên thi công 02 lớp. Đối với bề nước sinh hoạt hoặc bể xử lý nước thải nên thi công 03 lớp

ĐÓNG GÓI BẢO QUẢN

- 20Kg/bộ (Thành phần A:16kg, Thành phần B: 4kg)
- Sản phẩm có thể bảo quản 12 tháng trong vỏ thùng ban đầu của nhà sản xuất ở nơi khô ráo tại nhiệt độ 5°C - 30°C . Tránh để hơi ẩm (không khí) xâm nhập vào trong thùng, tránh để vật liệu tiếp xúc với nước ô nhiễm và côn. Ngay khi nắp thùng được mở, sản phẩm nên được dùng sớm nhất có thể.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Màu sắc	Xám, Xanh Da Trời....
Tỷ trọng	1.3 - 1.4kg/L (hỗn hợp) tùy theo màu sắc
Hàm lượng chất rắn	$60 \pm 5\%$ (hỗn hợp)
Lớp sơn khuyến nghị	2 ~ 3 lớp
Tỷ lệ pha trộn	A: B = 4:1 (theo khối lượng)
Thời gian khô	Khô bề mặt trong ~2 giờ, khô thực tế trong ~8 giờ, khô hoàn toàn ~7 ngày.
Thời gian sơn lớp kế tiếp	~ 6 - 8 giờ
Thời gian có thể sử dụng sau khi trộn (30°C)	25-30 phút
Chất pha loãng	Nước (5 - 10%).
Tính chịu va đập	Chịu va đập, không nứt, không bong tróc

ĐỘ BỀN HÓA HỌC CỦA SẢN PHẨM EC-2WT KHI NGÂM TRONG

Nước cất (48 giờ)	Màng sơn không bị phồng rộp
Natri Clorua NaCl 30% hoặc nước biển (168 giờ)	Màng sơn không bị phồng rộp
NaOH 5% (168 giờ)	Màng sơn không bị phồng rộp
Dầu DO (168 giờ)	Màng sơn không bị phồng rộp
Axit Nitric 10% (24 giờ)	Màng sơn không bị phồng rộp
Axit Acetic 10% (24 giờ)	Màng sơn bị phồng rộp
HCl 10% (168 giờ)	Màng sơn bị phồng rộp
Axit Sunfuric H_2SO_4 10% (144 giờ)	Màng sơn bị phồng rộp

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, An Phu Ward,

Ho Chi Minh City, Viet Nam.

Email: info@europaintvietnam.vn

Hotline: (+84) 965 946 943

