

Unipoxy Antistatic

Mô tả sản phẩm

Unipoxy Anti-static là sơn epoxy chống tĩnh điện gốc nhựa epoxy hai thành phần, được xử lý bằng polyamit có khả năng chống nước, hóa chất, mài mòn, va đập và chống tĩnh điện tuyệt vời nên nó được áp dụng với MHM hoặc một sản phẩm khác cao hơn mức tương đương sau khi gửi mẫu và được sự chấp thuận của người kiểm tra.

Khuyến cáo sử dụng

Sàn phòng sạch, nhà máy dược phẩm và phòng mổ. Nơi xử lý khí cháy, hóa chất, dung môi hữu cơ. Sàn công nghiệp điện, máy tính và bán dẫn. Đặt tác dụng chống bụi và chống tĩnh điện theo yêu cầu

TÍNH CHẤT VẬT LÝ

Màu sắc	Bán bóng. Màu xanh lục, xám, vàng. Các màu khác được sản xuất theo yêu cầu
Hàm rắn theo thể tích	Khoảng 48%.
Độ phủ lý thuyết	9.6 m ² /L (D.F.T 50 μm).
Tỉ trọng	1.1 – 1.3 (Kg/L) (theo màu sắc).
Điểm chớp cháy	4 °C (Cốc đậy kín).

HƯỚNG DẪN THI CÔNG

Chuẩn bị bề mặt

Bê tông phải được bảo dưỡng ít nhất 30 ngày ở nhiệt độ 20 °C/68 °F và độ ẩm tương đối dưới 85%. Giá trị pH tối ưu là 7-9 (Độ ẩm của bề mặt bê tông phải dưới 6%).

Loại bỏ dầu mỡ khỏi bề mặt cần phủ. Bề mặt phải được mài hoặc phun cát để loại bỏ vữa và các tạp chất khác. (PHUN SÉT, PHÁ VẾT, MÀI BÁNH XE KIM CƯƠNG hoặc vệ sinh bằng HCL 10%).

Lấp đầy khoảng trống hoặc rãnh bằng UNIPOXY PUTTY, Phần có vết nứt nghiêm trọng cần được sửa chữa bằng vữa nhựa epoxy và trong trường hợp mối nối xây dựng mới sau khi phủ cần được cắt và bịt kín bằng PU9330(N).

Nếu tường gần sàn, hãy cắt chữ V ở mép của khu vực đó.

Chú ý đảm bảo độ nhẵn của nền vì độ nhẵn của nền là yếu tố quan trọng của hiệu suất chống tĩnh điện.

Phương pháp thi công

Loại	Tên sản phẩm	Độ dày	Phương pháp	Màu sắc	Ghi chú
Lót	Unipoxy primer	50 μm	Lăn, quét, phun	Trong suốt	Tăng cường độ nền và cải thiện độ bám dính
Lớp trung gian	Unipoxy lining	500 μm	Lăn, quét	Bóng, tất cả màu	Tự san phẳng có khả năng kháng hóa chất, tính chất cơ học, khả năng chống mài mòn, khả năng chống va đập tuyệt vời
Lớp phủ ngoài	Unipoxy antistatic	50 μm	Phun	Bán bóng, bảo hoà > 6	Có tác dụng chống tĩnh điện, bám dính, chống mài mòn, chống nước và hóa chất, v.v... * Điện trở: 5×10 (6-8Ω*) Có thể sử dụng cho PHÒNG

					SẠCH.
Lớp phủ ngoài	Unipoxy antistatic	50 µm	Phun	Bán bóng, bảo hoà > 6	Có tác dụng chống tĩnh điện, bám dính, chống mài mòn, chống nước và hóa chất, v.v... * Điện trở: 5×10 (6-8Ω*) Có thể sử dụng cho PHÒNG SẠCH.

(1) Sơn lót

- Trộn đều trước khi thi công theo tỷ lệ bằng máy khuấy sau khi hoàn thiện khâu chuẩn bị bề mặt, sau đó phủ một lần 50 micron DFT để thấm vào bề mặt bằng rulo hoặc cọ.
- Phủ sau khi pha loãng với UNIPOXY THINNER đến mức tối đa 5% (theo thể tích) lượng sơn cần thấm vào bề mặt.
- Phủ một lần, nếu bề mặt đã phủ bị thấm nghiêm trọng (phần được phục hồi màu sắc của bề mặt ban đầu), thì phải phủ thêm lớp sơn lót.

(2) Lớp giữa

- Sau khi sơn lót khô trong tối thiểu 24 giờ ở 20°C, trộn đều lớp nền UNIPOXY LINNING (PTA) và chất đóng rắn (PTB) theo PTA/PTB = 12L/4L và cạo lớp sơn đã trộn này, dày 0,5 mm bằng cào hoặc bay.
- Sau khi UNIPOXY LINNING khô trong tối thiểu 16 giờ ở 20°C, trộn đều lớp nền (PTA) và chất đóng rắn (PTB) theo PTA/PTB = 12L/4L và phủ lớp sơn hỗn hợp này, dày 1,5 mm bằng cào hoặc bay.
- Lần này, chúng ta có thể loại bỏ bọt khí trên bề mặt bằng cách phun UNIPOXY THINNER
- * Lưu ý - thi công UNIPOXY LINNING ở điều kiện mùa đông*
- Khi thi công vào mùa đông, hãy đóng kín cửa gió bên ngoài nếu không lớp sơn sẽ bị lỗi.
- Nhiệt độ thi công tối thiểu phải trên 5°C (nhiệt độ nền).
- Nếu thi công ở nhiệt độ nền dưới 5°C, lớp sơn sẽ bị lỗi san phẳng, nứt nẻ, ứng do amin và nhăn.
- UNIPOXY LINNING là loại sơn có độ nhớt thấp vào mùa đông, do đó bạn không cần phải sử dụng chất pha loãng.
- Nếu sử dụng chất pha loãng vào mùa đông, lớp sơn sẽ bị nứt nẻ, ứng do amin và nhăn.
- Trước khi sử dụng UNIPOXY LINNING, bạn phải giữ UNIPOXY LINNING trong điều kiện giữ ấm trên 5°C (Nếu giữ UNIPOXY LINNING dưới 5°C, độ nhớt của UNIPOXY LINNING cao và bạn sẽ làm việc khó khăn).

(3) Lớp phủ ngoài

- Sau khi lớp sơn giữa đông cứng trong tối thiểu 16 giờ, trộn một lớp nền và một chất đóng rắn với tỷ lệ khối lượng 3:1 và thi công 2 lần với độ dày màng sơn khô là 50 µm.
- Phủ sơn bằng bình phun khí chắc chắn để có được vẻ ngoài đẹp mắt và khả năng chống điện được cung cấp.
- Tại thời điểm này, khoảng thời gian sơn lại tối thiểu là 24 giờ ở 20°C/68°F. Nếu cần, pha PTA (Cơ sở) : PTB (Chất đóng rắn) = 12 : 4 (theo thể tích). Trộn đều với nhau trước khi sử dụng theo tỷ lệ khuyến cáo. Chỉ trộn lượng có thể sử dụng trong thời hạn sử dụng được

Tỷ lệ pha trộn

Dung môi pha trộn

Điều kiện thi công

Độ dày màng sơn

Thời gian khô

Dung môi unipoxy 10-30% thể tích

Không thi công khi nhiệt độ dưới 5 °C và độ ẩm tương đối trên 85%. Nhiệt độ bề mặt phải cao hơn điểm sương ít nhất 3 °C(5 °F) để tránh ngưng tụ.

Khuyến cáo lớp sơn khô 50 µm. Khuyến nghị 2 lớp

Nhiệt độ bề mặt	10 °C	20 °C	30 °C
-----------------	-------	-------	-------

Thời gian đóng rắn	Ráo mặt	3 giờ	2 giờ	1 giờ
	Khô bề mặt	36 giờ	12 giờ	8 giờ
	Khô hoàn toàn	7 ngày	4 ngày	3 ngày
	Nhiệt độ bề mặt	10 °C	20 °C	30 °C
	Thời gian đóng rắn	5 giờ	3 giờ	2 giờ
	R/I tối thiểu	36 giờ	24 giờ	16 giờ
	R/I tối đa	9 ngày	7 ngày	5 ngày

LƯU TRỮ VÀ ĐÓNG GÓI

Hạn sử dụng	6 tháng
Lưu trữ	Bảo quản nơi mát, khô, thông gió. Nhiệt độ môi trường: 5 – 35 °C, Độ ẩm tương đối: dưới 80%.
Quy cách đóng gói	16 L {PTA : PTB} = {12 L : 4 L}

CẢNH BÁO

- Xử lý và phòng ngừa**
- (1) Nhiệt độ tối ưu khi thi công và bảo dưỡng là trên 5°C. Nhiệt độ bề mặt phải cao hơn điểm sương ít nhất 3°C(37,4°F) để tránh ngưng tụ
 - (2) Trộn đều trong 4~5 phút bằng máy trộn cầm tay tốc độ cao (RPM 1.000 ~ 1.500) trước khi thi công theo tỷ lệ pha trộn đã chỉ định
 - (3) Không sử dụng chất pha loãng ở lớp phủ giữa UNIPOXY LINNING. Nếu lớp phủ được pha loãng bằng chất pha loãng, lớp phủ sẽ giảm tính chất vật lý và bị lỗi khi bảo dưỡng.
 - (4) Không thi công UNIPOXY LINNING ở nhiệt độ nền dưới 5°C.
 - (5) Lớp phủ giữa UNIPOXY LINNING có thể bị đổ ở nhiệt độ dưới 10°C, lúc này không được làm ô nhiễm nước, băng, tuyết, mưa và sương. Nếu lớp phủ xảy ra hiện tượng đổ amin do nước, màu lớp phủ sẽ chuyển sang màu trắng.
 - (6) Nếu sử dụng lớp phủ giữa UNIPOXY LINNING ở nhiệt độ trên 30°C, tốc độ đóng rắn sẽ nhanh và thời gian sống ngắn. Do đó, UNIPOXY LINNING được giữ ở điều kiện bên trong mát mẻ thay vì bên ngoài nóng vào mùa hè.
 - (7) UNIPOXY LINNING phải được phủ hai lần (lần 1: lớp phủ cạo 0,5mm, lần 2: lớp phủ chính 1,5mm) để tránh hiện tượng bọt khí do lỗ rỗng bê tông.
 - (8) Cần tham khảo ý kiến trước trong những trường hợp đặc biệt vì UNIPOXY ANTISTATIC hơi hạn chế về màu sắc (độ sáng: 6~8, độ bão hòa: dưới 6).
 - (9) Thời hạn sử dụng của UNIPOXY ANTISTATIC là 6 tháng nhưng tùy theo màu sắc mà hiện tượng kết tủa xảy ra trong thùng chứa. Nếu hiện tượng kết tủa xảy ra, nên thi công sau khi trộn sơn bằng máy khuấy tốc độ cao.
 - (10) Trong không gian hạn chế, lưu thông không khí trong lành trong quá trình thi công để hỗ trợ quá trình bay hơi dung môi và khuyến cáo nên bảo vệ đường hô hấp.
 - (11) Lưu ý rằng lớp phủ trên cùng UNIPOXY ANTISTATIC có thể bị đổi màu và phân hóa khi tiếp xúc ngoài trời do đặc tính của nhựa epoxy
 - (12) UNIPOXY ANTISTATIC phải được thi công bằng bình phun khí để có được vẻ ngoài đẹp mắt và khả năng chống điện được cung cấp
 - (13) Thời hạn sử dụng đã hết, phần còn lại sau khi sử dụng không được sử dụng và phải loại bỏ. - LỚP LÓT UNIPOXY: 8 giờ, LỚP LÓT UNIPOXY: 30 phút, UNIPOXY ANTISTATIC: 5

giờ (20°C)

Chú thích

- a. Các hợp chất sơn sẽ gây ra đau đầu, chóng mặt, mất thăng bằng và các vấn đề về sức khỏe, vì vậy không được hít thở hơi, phun sương, khói và không nếm thử các hợp chất sơn.
- b. Trong quá trình thi công, để tránh hít hơi sơn hoặc sương của súng phun sương, hãy đeo khẩu trang, kính bảo hộ, găng tay và thiết bị bảo hộ thích hợp.
- c. Tránh tiếp xúc với mắt và da trong quá trình thi công, trong trường hợp tiếp xúc với da và mắt hoặc ăn sơn, hãy sơ cứu bằng xem các hướng dẫn hỗ trợ trên nhãn sơn và sau đó nhờ bác sĩ hỗ trợ y tế ngay lập tức.
- d. Không sơn ở những khu vực hạn chế không khí. Nếu bạn bắt buộc phải thi công trong các khu vực hạn chế thì nên sử dụng máy thông gió để thổi ra ngoài, công nhân phải đeo mặt nạ phòng độc
- e. Ngoài ứng dụng, không cho phép sử dụng sơn làm nhiên liệu
- f. Nếu bạn có một số câu hỏi về sản phẩm sơn chống tĩnh điện Unipoxy Anti – Static hoặc muốn biết thêm thông tin sản phẩm khác, bạn có thể lấy bảng dữ liệu kỹ thuật và MSDS trên Website của chúng tôi.

Miễn trừ trách nhiệm: Thông tin trong bảng tiêu chuẩn sản phẩm này được cho là dữ liệu (kiến thức) tốt nhất của chúng tôi dựa trên thử nghiệm trong phòng thí nghiệm và kinh nghiệm thực tế. Tuy nhiên, có nhiều yếu tố ảnh hưởng đến hiệu suất của sản phẩm và chất lượng sản phẩm, vì vậy chúng tôi không thể đảm bảo mà không cần xác nhận mục đích sử dụng sản phẩm từ chúng tôi bằng văn bản. Chúng tôi có quyền thay đổi dữ liệu mà không cần thông báo và bạn nên kiểm tra xem bảng dữ liệu này có đồng nhất với hiện tại trước khi sử dụng sản phẩm.

