Thông tin chi tiết về sơn chống tĩnh điện Unipoxy AntiStatic

- Tên sản phẩm: Sơn Epoxy chống tĩnh điện Unipoxy AntiStatic
- Mã sản phẩm: Unipoxy AntiStatic
- Hãng sản xuất: KCC Hàn Quốc
- Màu sơn hoàn thiện: Bóng mờ, Xám (màu khác sẵn sàng cung cấp khi có nhu cầu)
- Thành phần chất rắn: Xấp xỉ 48 %
- Độ phủ lý thuyết: 6 m^2/ L với độ dày khi khô là 50 µm trên m ặt bề mặt láng.
- Tỷ trọng: 1 – 1.3 kg/L tùy theo màu sắc
- Điểm chớp cháy: Trên 4 ºC
- Cách bảo quản: Ở nơi thoáng mát, khô ráo vá tránh ánh nắng trực tiếp
- Thời gian khô

	10 ºC/ 50 ºF	20 ºC/ 68 ºF	30
Khô chạm tay	3 giờ	2 giờ	
Khô toàn phần	36 giờ	12 giờ	
Khô đóng rắn	7 ngày	4 ngày	

Sơn chống tĩnh điện Unipoxy AntiStatic – Epoxy KCC Hàn Quốc

Nguyên lý hoạt động của sơn chống tích điện KCC ra sao?

Triệt tiêu và phân tán sự tích điện. Đây chính là 2 bước trong nguyên lý hoạt động của sơn chống tĩnh điện Unipoxy AntiStatic Epoxy. Cụ thể:

Sự phân tán điện tích

- Đây được gọi là sự trung hòa về điện tích điện thế.
- Các bạn phải hiểu rằng khi có sự cố về phóng điện xảy ra tại bề mặt sàn.
- Lúc này, các điện tích xuất hiện trên bề mặt sàn này sẽ đi vào những lớp sơn Epoxy.
- Sau đó, chúng đi đến các hệ thống dây dẫn đồng rồi cuối cùng đi vào nối đất.
- Nguyên lý phân tán này giúp ngăn chặn hiện tượng phóng điện gây ra cháy nổ xảy ra.
- Đây là trong trường hợp, sàn nhà được phủ bởi sơn Epoxy chống tĩnh điện Unipoxy AntiStatic Epoxy

Sự triệt tiêu diện tích

- Sơn Epoxy tạo ra một điện trở lớn hơn so với bề mặt sàn.

- Điều này giúp các các điện tích được sản sinh ra do sự ma sát xuống mặt sàn.
- Các điện tích này sẽ được thu vào trong những lớp sơn Epoxy tĩnh điện.
- Sau đó, điện tích sẽ được đi vào nơi nối đất.
- Với nguyên lý hoạt động nhằm mang tới một môi trường an toàn cho người lao động.
- Chính vì vậy, ứng dụng sơn chống tĩnh điện Epoxy được sử dụng khá rộng rãi hiện nay

Sử dụng sơn chống tĩnh điện Unipoxy AntiStatic thường đem lại những ưu điểm nổi bật gì ?

Sơn Unipoxy AntiStatic là một loại sơn chống tĩnh điện được sử dụng rộng rãi và đánh giá cao nhờ sở hữu những ưu điểm tuyệt vời sau đây:

- Sơn chống tĩnh điện Unipoxy AntiStatic thuộc dòng sơn Epoxy 2 thành phần
- Gốc epoxy/polyamide với khả năng kết dính và kháng hóa chất, nước và chống chịu mài mòn ưu việt
- Có chứa thành phần có khả năng chống lại sự nhiễm, tích và phóng điện
- Chống tia lửa điện, hạn chế cháy nổ.
- Chất lượng mặt sàn tốt, bền bỉ theo thời gian
- Có tính năng chống lại sự mài mòn của hóa chất cực tốt.
- Kiểm soát các vấn đề liên quan đến tĩnh điện hiệu quả
- Sẽ giảm được gánh nặng chi phí năng lượng điện.
- Điều này có được là nhờ vào khả năng loại bỏ lượng tĩnh điện trong môi trường của sơn Epoxy.
- Chống sự oxy hóa, mài mòn từ các hóa chất, tác nhân xấu của môi trường, con người.
- Chất lượng bề mặt luôn ổn định, giữ vững tính cơ học, không chịu tác động của độ ẩm, nhiệt độ.
- Tính thẩm mỹ cao, mặt sơn láng mịn, vệ sinh, làu chùi dễ dàng.
- Giúp cho công trình sử dụng sơn Epoxy có được độ bền và tuổi thọ với thời gian.
- Sơn Epoxy tĩnh điện này không có chất độc hại, không gây ô nhiễm môi trường xung quanh chúng ta

Ứng dụng của sơn Epoxy KCC chống tĩnh điện

Sơn Epoxy chống tĩnh điện Unipoxy AntiStatic được sử dụng ở đâu và để làm gì ?

Tại các công xưởng sản xuất của xí nghiệp hiện nay. Phần đa, lớp sàn đều được quét bởi 1 lớp sơn. Đây chính là sơn Epoxy chống tĩnh điện. Ngoài ra, loại sơn chống tĩnh điện Unipoxy AntiStatic này còn được sử dụng đặc biệt trong một số môi trường làm việc khác như:

- Sử dụng cho các nhà máy chip
- Bo mạch, điện tử
- Trung tâm đo lường kiểm định
- Kho chứa thuốc súng, đạn dược
- Tên lửa hay là pháo hoa, …
- Nhà máy sản xuất sợi tổng hợp.
- Các trung tâm kiểm định, đo lường,…
- Xí nghiệp, nhà máy sản xuất vũ khí, thuốc nổ.
- Nhà máy sản xuất linh kiện
- Trong lĩnh vực bảo trì, bảo dưỡng, sản xuất máy bay, công nghiệp nặng.
- Các công trình y tế như phòng mổ, phòng hồi sức
- Phòng sạch, phòng vô trùng
- Các bệnh viện hay các phòng thí nghiệm chuyên nghiệp.

- Các khu vực gia công, sản xuất, chế biến có sự xuất hiện của các loại hàng hóa dễ gây cháy nổ.

Nếu bạn để ý thì trong các phòng hồi sức cấp cứu, đặc biệt là phòng mổ. Hầu như toàn bộ không gian sàn nhà, tường đều được sử dụng bằng sơn Epoxy chống tĩnh điện. Như vậy, sơn chống tĩnh điện Unipoxy AntiStatic chính là giải pháp an toàn cho doanh nghiệp

Quy trình thi công sơn chống tĩnh điện Unipoxy AntiStatic KCC đạt hiệu quả cao

Sơn Epoxy chống tĩnh điện có thể thay thế hoàn toàn những loại sơn thông thường khác nhờ những ưu điểm nổi trội. Tuy nhiên để phát huy tối đa những công năng của nó cần phải có quy trình thi công đúng kỹ thuật. Dưới đây tongkhochongtham.com sẽ hướng dẫn bạn theo các bước sử dụng sơn chống tĩnh điện Unipoxy AntiStatic đơn giản sau đây:

Bước 1: Chuẩn bị dụng cụ

- Quần áo bảo hộ
- Đeo găng tay
- Đeo khẩu trang
- Và kính mắt
- Sơn lót Epoxy
- Sơn phủ Epoxy phù hợp
- Sơn chống tĩnh điện Unipoxy AntiStatic
- Và các vật dụng cụ chuyên dụng khác, vv……

Bước 2: Làm sạch bề mặt

- Làm sạch sẽ bề mặt sàn trước khi đi vào công đoạn thi công.
- Đặc biệt, đối với những nơi lồi lõm của bề mặt sàn.
- Bạn cần phải sử dụng máy mài công nghiệp để loại bỏ những vùng đó đi.
- Cần được xử lý tạo chân bám, vệ sinh sạch và loại bỏ dầu mỡ, vết bẩn.
- Những người có kinh nghiệm mới có thể đánh giá được bề mặt đã mài trà đạt chuẩn.
- Khi bạn làm chuẩn bước này để tránh các sự cố khi công như bị bong tróc, tạo hố,…….
- Những sự cố này sẽ làm ảnh hưởng đến uy tín của nhà thi công

Bước 3: Sơn lót Epoxy

- Phủ lớp sơn lót Epoxy cho toàn bộ bề mặt sàn cần thi công.
- Thực hiện lớp sơn lót nhằm đảm bảo độ cứng cho mặt sàn
- Đồng thời nâng cao khả năng bám dính giữa các lớp sơn epoxy với mặt sàn.
- Đây chính là một bước bắt buộc mà bạn không thể bỏ qua được.
- Bước làm này sẽ giúp cho công trình của bạn được đảm bảo chất lượng về tuổi thọ.

Hướng dẫn cách sử dụng sơn Epoxy chống tĩnh điện

Bước 4: Sơn phủ Epoxy tự san phẳng

- Sơn epoxy tự cân bằng hay còn gọi là sơn Epoxy tự san phẳng là loại sơn dạng chảy lỏng hơi sệt và trải rộng bề mặt sàn.
- Dùng bay răng cưa để bề mặt thi công đẹp và phẳng hơn.
- Sau đó sử dụng rulo gai lăn theo hai hướng vuông góc với nhau để đảm bảo lớp sơn dày đều.
- Lúc này, bạn sẽ thi công và phủ sơn Epoxy khoảng 2mm mà thôi.
- Đặt băng đồng có độ dày và chiều rộng cần thiết.
- Trước đó, bạn phải loại bỏ đi những giấy bơ trên bề mặt sàn.

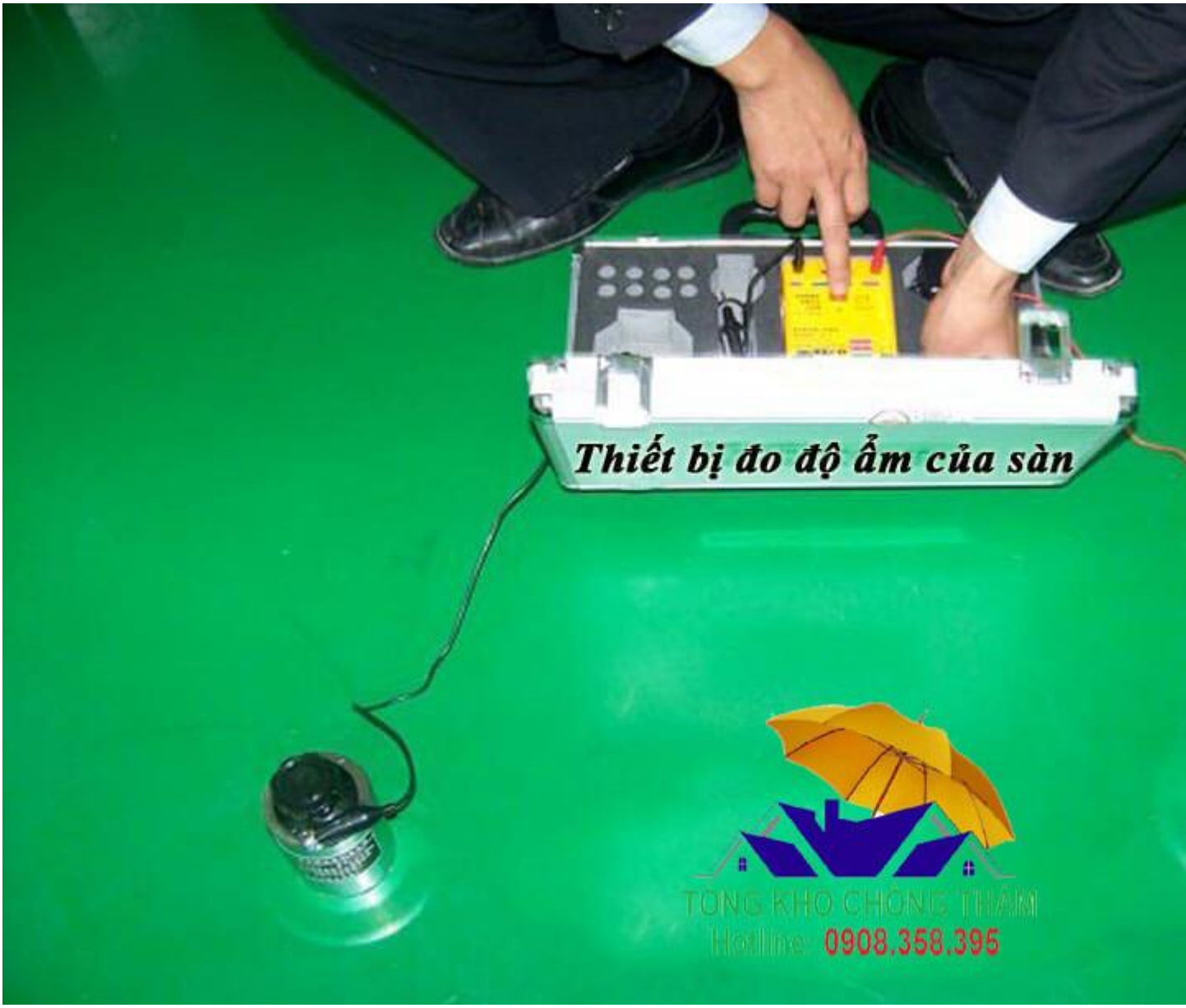
- Rồi bạn sẽ dán dải băng đồng vào bề mặt sơn.
- Đến khi lớp sơn Epoxy tự san phẳng được khô ráo hoàn hoàn

Bước 5: Phủ sơn Epoxy chống tích điện Unipoxy AntiStatic

- Tỷ lệ pha trộn: PTA: PTB = 3 : 1 (theo thể tích)
- Chỉ pha lượng vừa đủ để thi công và chú ý thời gian đóng rắn của sơn.
- Khuấy đều hai thành phần A và B riêng lẻ, sau đó trộn lẫn vào nhau và khuấy ở tốc độ cao trong vòng 2~3 phút.
- Sau đó cho vào thùng chứa và khuấy tiếp 2~3 phút.
- Lúc này, thực hiện thi công lớp sơn chống tĩnh điện Unipoxy AntiStatic lần 1.
- Khi sơn khô thực hiện rà soát, kiểm tra, chà ráp và vệ sinh loại bỏ các bụi bẩn hay sạn còn vương vãi.
- Rồi thực hiện thi công lớp sơn Epoxy chống tĩnh điện lần 2
- Kiểm tra, phân tích, đo đạc các chỉ số điện trở
- Nghiệm thu, bàn giao và đưa vào sử dụng

Những điều cần chú ý khi dùng sơn sàn Epoxy chống tĩnh điện

- Trước khi thi công điều quan trọng ta phải dùng máy đo độ ẩm của nền
- Nếu máy đo báo đèn đỏ thì mặt nền còn rất ẩm, phải dùng đèn khò hoặc chờ mặt nền cho thật khô, tới khi máy báo sang đèn xanh mới được thi công
- Nếu như bề mặt không khô đều chỗ đèn xanh chỗ đèn đỏ; hoặc đèn vàng khi sơn lên chỗ đèn đỏ hơi ẩm còn nhiều thoát lên bề mặt dẫn tới bề mặt loang nổ, hoặc có bọng nước
- Đậy nắp kín thùng sơn, để nơi khô mát
- Sơn đã pha trộn với chất đông rắn phải sử dụng trong thời gian quy định.
- Nên thi công ở nơi thoáng khí, tránh xa nguồn lửa .
- Khi pha 2 thành phần sơn với nhau ta quậy thật kỹ
- Trong vòng 2 tiếng phải sử dụng cho hết không sơn sẽ bị đóng cứng không sử dụng được



Lưu ý khi dùng sơn Epoxy chống tĩnh điện

Thông tin đảm bảo an toàn và sức khỏe

- Nên để sơn chống tĩnh điện Unipoxy AntiStatic tránh xa tầm tay của trẻ em
- Không được để sơn Epoxy dính lên mắt, mũi, miệng và da
- Không được ăn uống hay hút thuốc trong quá trình sử dụng
- Không nên hít mùi sơn quá lâu sẽ gây khó chịu đến với người thi công
- Nếu không may để sơn dính lên mắt thì phải rửa ngay với nước sạch
- Hoặc có triệu chứng bất thường thì đến gặp các bác sĩ nơi gần nhất để được chuẩn đoán kịp thời