

SƠN EPOXY PHỦ CHỐNG TĨNH ĐIỆN ĐỘ CỨNG CAO

Mã sản phẩm: A231

MÔ TẢ & ỨNG DỤNG.

Sơn Epoxy phủ chống tĩnh điện độ cứng cao CADIN A231 là hệ thống sơn epoxy tự cân bằng, kiểm soát chống tĩnh điện với bề mặt sàn, tường bê tông và kim loại không chứa dung môi.

Là dòng sơn có khả năng loại bỏ tĩnh điện do ma sát của mặt nền hoặc môi trường xung quanh tạo ra. Với độ cứng cao, khả năng kháng hóa chất nên được ứng dụng rộng rãi cho các nhà máy lắp ráp linh kiện điện tử nhà máy sản xuất vật liệu nổ, nhà máy hóa chất, bệnh viện, phòng thí nghiệm...

Sơn Epoxy phủ chống tĩnh điện độ cứng cao CADIN A231 được sản xuất dựa theo tiêu chuẩn cơ sở TCCS 057:2021/HTP, phù hợp với Tiêu chuẩn quốc gia TCVN 9014:2011 về “Sơn Epoxy” và được quản lý chất lượng theo Hệ thống quản lý ISO 9001:2015.

ĐẶC TÍNH.

Màng sơn cứng, chịu lực và chống mài mòn cao.

Độ bóng cao, tính thẩm mỹ cao, dễ dàng vệ sinh.

Kháng hóa chất phổ thông.

Khả năng chống tĩnh điện cao.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT.

Màu sắc	Bảng màu hoặc theo yêu cầu khách hàng
Hàm lượng rắn	Min 90%
Tỷ trọng	1.60±0.1 g/ml
Định mức lý thuyết	4-6m ² /kg/lớp 120 μm (tùy thuộc điều kiện bề mặt)
Định mức trung bình	4m ² /kg/lớp 120 μm
Tỷ lệ phối trộn (A/B)	4/1
Thời gian khô	Khô mặt: sau 3 giờ Khô chân: sau 24 giờ Khô cứng hoàn toàn: sau 5-7 ngày

Độ dày màng sơn	Độ dày ướt: 122-144 μm
	Độ dày khô: 110-130 μm
Thời gian phủ lớp kế tiếp	Sau 12 giờ
Thời gian sống	30 phút
Độ kháng điện	$10^4\Omega - 10^6\Omega$

HỆ THỐNG SƠN ĐỀ NGHỊ.

Kim loại

Sơn Epoxy lót CADIN A232	1-2 lớp
Sơn Epoxy phủ chống tĩnh điện A231	2 lớp

Bê tông

Sơn Epoxy lót cho bê tông A210	1 lớp
Sơn Epoxy đệm đen chống tĩnh điện + dây đồng nối đất:	1-2 lớp
Sơn Epoxy phủ chống tĩnh điện A231	1 lớp

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG.

Kim loại:

Độ ẩm không khí không quá 85%.

Nhiệt độ bề mặt ít nhất phải cao hơn nhiệt độ điểm sương 3°C.

Nhiệt độ môi trường từ 10°C đến 40°C.

Bề mặt đã được làm sạch theo yêu cầu.

Chuẩn bị bề mặt:

Chất nền vật liệu sơn	Tối thiểu	Khuyến nghị
Thép các loại: thép carbon, thép không gỉ, thép mạ kẽm,... (thép mới)	Bề mặt cần sơn phải được xử lý sạch và khô, không còn dầu mỡ, bụi bẩn tạp chất. Xử lý theo St 2 (ISO 8501-1) Làm sạch bề mặt bằng dụng cụ cầm tay (hand tool).	Bề mặt cần sơn phải được xử lý sạch và khô, không còn dầu mỡ, bụi bẩn tạp chất. Xử lý theo Sa 2.5 (ISO 8501-1) Làm sạch bề mặt bằng phương pháp phun hạt.

Thép các loại: thép carbon, thép không gỉ, thép mạ kẽm,... (thép cũ)	Bề mặt cần sơn phải được xử lý sạch và khô, không còn dầu mỡ, bụi bẩn tạp chất. Xử lý theo St 3 (ISO 8501-1) Làm sạch bề mặt bằng dụng cụ điện (power tool).	Bề mặt cần sơn phải được xử lý sạch và khô, không còn dầu mỡ, bụi bẩn tạp chất. Xử lý theo Sa 2.5 (ISO 8501-1) Làm sạch bề mặt bằng phương pháp phun hạt.
--	--	---

Bê tông:

Bề mặt cần sơn phải sạch, khô ráo, không dính dầu mỡ, tạp chất. Sàn bê tông phải được mài phẳng. các khuyết tật nhỏ và bề mặt lồi lõm cần được trám phẳng Bề mặt bê tông mới phải để sau 21-28 ngày mới thi công sơn. Độ ẩm bề mặt < 6 %.

Chất nền vật sơn	Khuyến nghị
Bê tông và bề mặt sơn	Lớp sơn tương thích sạch, khô và không bị hư hại theo SSPC SP13/NACE NO 6 /ASTM D4258 - 05

Thi công:

Khuấy đều phần A bằng máy khuấy. Đổ từ từ phần đóng rắn (phần B) vào thùng chứa phần A theo tỉ lệ 4 phần A và 1 phần B. Khuấy thật đều khoảng 3 phút cho đến khi hỗn hợp đồng nhất.

Đổ sơn ra sàn dùng cào gạt cán đều sơn ra sàn. Dùng lô gai lăn để phá bọt khí trên bề mặt sơn.

Chú ý: hỗn hợp sau khi phối trộn để ổn định 1-3 phút rồi tiến hành thi công ngay không được để trong thùng chứa quá 30 phút vì sơn tỏa nhiệt ảnh hưởng tới màu sắc của sơn.

DỤNG CỤ.

Bàn cào răng cưa, máy khuấy, ru lô gai.

ĐÓNG GÓI.

Sản phẩm được đóng gói trong lon/thùng sắt:

20 Kg/1 bộ với 16 Kg A và 4 Kg B

5 Kg/1 bộ với 4 Kg A và 1 Kg B

Tồn trữ nơi mát mẻ khô ráo. Tránh nguồn nhiệt và lửa.

LƯU Ý.

Khuấy đều trước khi sử dụng.

Thời gian khô phụ thuộc vào nhiệt độ, độ ẩm, mức độ thông thoáng của môi trường thi công. Nhiệt độ cao và thông thoáng tốt giúp cho sơn khô nhanh hơn.

SỨC KHỎE & AN TOÀN.

Để xa tầm tay trẻ em.

Đảm bảo thông thoáng tốt khi thi công và chờ khô. Tránh hít phải bụi sơn.

Nên đeo kính bảo hộ khi thi công.

Không được đổ sơn ra cống rãnh hoặc nguồn nước.

Hạn sử dụng: 6 tháng

Ngày phát hành 30/01/2021

Bảng thông tin này do Hợp Thành Phát phát hành và thay thế cho các bảng đã phát hành trước đây.