

# Bảng Dữ liệu Sản phẩm

## Corro-Coat EP Series 9

### Mô tả sản phẩm

Corro-Coat EP Series 9 là một loại sơn phủ bột Epoxy được phát triển để nhằm cung cấp khả năng bảo vệ ưu việt trong các môi trường khắc nghiệt ở những nơi mà cần phải có độ kháng hoá chất.

Corro-Coat EP Series 9 có đặc điểm là có mức độ cứng trên mặt cao và chống mòn ma sát. Nó cung cấp độ kết dính tuyệt hảo đối với các lớp nền kim loại và thích hợp cho các mục đích bảo vệ và trang trí.

### Phạm vi ứng dụng

Corro-Coat EP Series 9 được đề nghị áp dụng cho các bề mặt cần độ cứng cao và khả năng kháng các chất dung môi và hoá chất. Corro-Coat EP Series 9 có thể được áp dụng cho các máy móc, thiết bị dụng cụ trong phòng thí nghiệm, các lò xo xoắn ô tô, bố thắng, ống dây cáp, nhôm, thanh nâng hàng và dụng cụ.

Corro-Coat EP Series 9 có thể được áp dụng thành công đối với các lớp nền là kim loại sắt hay kim loại không sắt. Các cấp độ đặc biệt có sẵn hoặc theo yêu cầu của khách hàng để nhằm đáp ứng các yêu cầu chuyên dùng. Sơn phủ bột có gốc Epoxy được khuyến không nên dùng cho các bề mặt bên ngoài nơi mà đòi hỏi phải có độ bóng và mức ổn định về màu sắc.

### Xử lý bề mặt

Chất lượng tổng thể của hệ sơn phụ thuộc chủ yếu vào loại và chất lượng xử lý bề mặt. Sau đây là những cách xử lý đề nghị áp dụng cho những loại chất nền thông dụng nhất:

Nhôm	Chromate hóa
Thép	Phosphate kẽm
Thép tráng kẽm	Phosphate kẽm hoặc Chromate hóa
Rửa sạch lần cuối (đã khử ion)	Cần thử nghiệm lượng nước sau cùng chảy ra từ sản phẩm, ở 20°C. Kết quả đo được phải dưới 30µS/cm.

### Thời gian sấy

Corro-Coat EP Series 9 có thể định được bằng công thức cho độ sấy từ 160oC đến 200oC theo nhiệt độ sản phẩm. Để có thông tin chi tiết xin hãy liên hệ với đại diện thương mại hay kỹ thuật của Công ty Jotun Powder Coatings.

### Lựa chọn màu sắc

Corro-Coat EP Series 9 có sẵn nhiều loại màu sắc sản xuất theo yêu cầu của khách hàng, gồm cả RAL và NCS.

### Bề mặt

Corro-Coat EP Series 9 tạo các bề mặt hoàn thiện trơn láng và có vân ở các cấp độ bóng (góc 60° đo theo tiêu chuẩn EN ISO 2813).

### Phun sơn

Corro-Coat EP Series 9 phù hợp cho việc sử dụng với các thiết bị phun sơn bằng phương pháp Corona (nạp điện thế cao) và Tribo (tích điện bằng ma sát).

### Điều kiện lưu kho

Giữ ở nơi khô ráo và mát mẻ. Tối đa nhiệt độ 25°C. Độ ẩm tương đối 60%.



Jotun Powder Coatings

## Thông tin kỹ thuật

Các thông tin kỹ thuật dưới đây là tiêu biểu cho Corro-Coat EP Series 9 phun trên các tấm thép dày 0.8mm cán nguội đã phủ phosphate kẽm (độ dày màng phim 60μ). Các trị số tiêu biểu trong khi thử nghiệm, không nhất thiết là đã được sửa đổi trong thời gian gần đây. Các trị số có thể thay đổi theo màu, cấp độ bóng và các sai biệt về kết cấu trên mặt.

Mô tả	Tiêu chuẩn	Series 9
Độ bám dính	EN ISO 2409 (2mm)	Lực cắt chéo danh định GI0 (bám dính 100%).
Độ bền va đập	ASTM D 2794 (5/8" ball)	Hầu hết các cấp vượt 60 inch-pounds, màng phim không bị nứt.
Thử vuốt	EN ISO 1520	Hầu hết các cấp vượt 5mm, màng phim không bị nứt.
Độ uốn	EN ISO 1519	Kiểm trạng thái độ cong Cylindrical Mandrel, 3 – 12mm mà không bị nứt lớp màng.
Độ cứng màng phim	EN ISO 2815	Độ bền khi bị lõm theo Buchholtz: > 80.
Độ bền khi phun nước muối	ASTM B 117	Tuyệt vời. Đo theo mức phồng rộp và sự mất độ bám dính sau 1000 giờ.
Độ bền trong không khí ẩm	DIN 50017	Tuyệt vời. Đo theo mức phồng rộp và sự mất độ bám dính sau 1000 giờ.
Chống hơi nóng (ổn định màu)		Các màu vàng nhạt