

## TÀI LIỆU KỸ THUẬT

### SƠN LÓT SẮT MẠ KẼM COLORI

#### **Mô tả:**

Sơn lót sắt mạ kẽm Colori là là lớp lót chống rỉ đầu tiên dùng cho trên bề mặt kim loại mạ kẽm. Tiết kiệm 40% so với khi sử dụng sơn hai thành phần epoxy, là loại sơn Alkyd một thành phần dễ dàng sử dụng, bám dính tốt, mau khô.

#### **Ứng dụng:**

Sơn lót sắt mạ kẽm Colori được dùng làm lớp lót chống gỉ đầu tiên trên mạ kẽm. Ngăn chặn khả năng gây rỉ từ bên trong và tăng kết dính lớp sơn phủ kế tiếp. Tuy nhiên, phải sử dụng thêm lớp phủ màu sắc để làm đẹp.

Là loại sơn chuyên dùng cho sắt thép mạ kẽm 1 thành phần.

#### **Đặc tính vật lý:**

Màu : Màu xám hoặc màu nâu đỏ

Hoàn thiện : Bóng

Tỷ trọng : 1.35 + 0.05 tùy theo màu sắc

Đóng gói: 3 lít, 5 lít và 18 lít

#### **Đặc điểm:**

- Bám dính tốt
- Màng sơn cứng và bền đẹp
- Chịu thời tiết tốt
- Sử dụng dễ dàng
- Thời gian khô ngắn hơn so với các loại sơn tương tự khác.

#### **Hướng dẫn sử dụng:**

Chuẩn bị bề mặt

Bề mặt cần sơn phải sạch, khô, ổn định và không dính bụi, dầu, mỡ hay các sự nhiễm bẩn khác. Phương pháp chuẩn bị bề mặt tùy thuộc vào từng loại bề mặt và điều kiện mà việc thi công được tiến hành.

#### **Sơ đồ sơn đề nghị:**

| Sản phẩm sơn sử dụng                                              | Số lớp | Tổng độ dày màng sơn khô |
|-------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------|
| Sơn lót sắt mạ kẽm Colori (màu xám, màu nâu đỏ)                   | 1 - 2  | 50 micron/lớp            |
| Sơn phủ sắt mạ kẽm Colori (theo bảng màu Colori hoặc màu yêu cầu) | 2      | 100 micron               |

## SƠN LÓT SẮT MẠ KẼM

**Độ phủ lý thuyết cho độ dày màng sơn đề nghị:** Lý thuyết : ~ 11.50 m<sup>2</sup>/ lít/ lớp (đối với độ dày màng sơn khô là 50 microns)

$$\text{Độ phủ lý thuyết} = \frac{\text{Hàm lượng rắn theo thể tích (\%)} \times 10}{\text{Độ dày màng sơn khô (\mu)}}$$

(m<sup>2</sup> / lít)

Độ dày màng sơn khô (μ)

Độ phủ thực tế (hao hụt 20%) : 8 m<sup>2</sup>/ lít (đối với độ dày màng sơn khô là 50 microns)

Ghi chú: Độ phủ lý thuyết được tính dựa trên hàm lượng rắn theo thể tích của vật liệu và có liên quan đến độ dày màng sơn được thi công trên bề mặt chuẩn và chưa tính hao hụt. Do điều kiện môi trường, độ phẳng của bề mặt, cấu tạo hình học của vật thể được sơn, kỹ năng của người thi công, phương pháp thi công ... mà độ phủ thực tế sẽ được tính tương đối cho từng trường hợp cụ thể.

### **Dữ liệu thi công:**

Phương pháp thi công : Cọ quét, con lăn hoặc súng phun có khí

Dữ liệu phun : Phun có khí

Áp lực cung cấp (kg/cm<sup>2</sup>) 3 - 4

Kích thước đầu phun ở 60o độ góc 1.3 mm

Pha loãng : Cọ quét & Con lăn Tối đa 10%

Phun có khí Tối đa 20%

**Dung môi pha loãng :** Dung môi Colori

**Dung môi vệ sinh :** Dung môi Colori

Ghi chú: Tất cả các thiết bị phải được làm sạch ngay bằng dung môi sau khi sử dụng. Các dung môi thay thế không được chỉ định hoặc cung cấp bởi công ty Sơn Colori mà được dùng để pha loãng có thể ảnh hưởng nghiêm trọng đến sản phẩm và mặc nhiên sẽ không được bảo đảm hay bảo hành.

### **Thời gian khô ở 25°C đến 30°C:**

**Khô bề mặt:** Khoảng 2- 4 giờ

**Khô để xử lý:** 12 giờ

**Thời gian chuyển tiếp giữa 2 lớp sơn:** Tối thiểu 4-8 giờ

**Điều kiện môi trường khi thi công:**

1. Không thi công khi độ ẩm lớn hơn 85%. Nhiệt độ của bề mặt cần sơn phải lớn hơn điểm sương ít nhất là 3oC.
2. Không thi công khi nhiệt độ môi trường thấp hơn 7°C. Vì nếu thi công thì thời gian khô và thời gian chuyển tiếp giữa các lớp sơn sẽ lâu hơn.
3. Phải đảm bảo thông thoáng trong khi thi công, không được sử dụng gần nơi có nguồn lửa & không hút thuốc.

**Thông tin An toàn, Sức khỏe và Môi trường:**

1. Chất lỏng dễ cháy. Không được để ở gần nơi có nhiệt độ cao, nơi có tia lửa hoặc ngọn lửa.
2. Khi tiếp xúc với da: Có thể gây kích ứng da ở mức độ trung bình. Tránh tiếp xúc lâu với da. Sử dụng bao tay làm từ vật liệu có khả năng chịu được dung môi. Dùng xà phòng và nước để rửa sạch các vết sơn bám trên da.
3. Khi hít vào: Gây kích thích hệ hô hấp. Chỉ sử dụng ở nơi thông thoáng. Tránh hít bụi sơn. Sử dụng mặt nạ phòng hơi độc với bộ lọc có thể lọc được dung môi hữu cơ.
4. Khi tiếp xúc với mắt: Gây kích ứng mắt nghiêm trọng và giảm thị lực. Sử dụng kính bảo hộ với phần che cả 2 bên mắt. Khi bị bắn sơn vào mắt, nên rửa với thật nhiều nước và tham vấn bác sỹ.
5. Khi nuốt phải: Rất nguy hiểm nếu nuốt phải. Để xa đồ ăn, thức uống và tầm với của trẻ em. Nếu nuốt phải, nên gặp bác sỹ ngay và mang theo thùng sơn hoặc nhãn sơn.
6. Trong trường hợp bị đổ, thu gom bằng đất hay cát hoặc vật liệu hút thích hợp. Không được đổ sơn vào cống, rãnh hay nguồn nước.
7. Chất thải và thùng rỗng nên được xử lý và thải bỏ theo qui định của quốc gia và địa phương. Thùng rỗng và các bao bì đóng gói khác nên được tái sản xuất, tái chế hoặc thải bỏ bởi cơ quan có chức năng.

**Bảo Quản Và Tồn Trữ:**

Tối đa 24 tháng. Bảo quản nơi khô ráo thoáng mát tránh tia lửa, nguồn nhiệt.

Không cạy nắp khi chưa sử dụng, đặt thùng sơn ở vị trí đứng thẳng.

Dùng ngay sau khi cạy nắp.

**GHI CHÚ:** Những thông tin trên đây áp dụng cho sản phẩm ở điều kiện kiểm tra xác định. Bởi vì những điều kiện, tình huống mà sản phẩm được sử dụng là nằm ngoài tầm kiểm soát của chúng tôi, do đó để có hướng dẫn cụ thể, vui lòng liên lạc bộ phận hỗ trợ khách hàng của công ty sơn Colori. Chúng tôi có thể chỉnh sửa tài liệu kỹ thuật cho sản phẩm mà không cần báo trước.