

## TÀI LIỆU KỸ THUẬT

### SƠN LÓT CHỊU NHIỆT

#### **Mô tả:**

Sơn lót chịu nhiệt Colori là loại sơn 1 thành phần, được sản xuất từ các hợp chất và phụ gia đặc biệt. Được sử dụng để tăng độ bám dính trên sắt đen, bê tông cho lớp phủ chịu nhiệt.

#### **Ứng dụng:**

Sơn lót chịu nhiệt Colori phù hợp làm lớp lót cho các sản phẩm sơn phủ chịu nhiệt cho lò luyện kim, ống khói, lò hơi.

#### **Đặc tính vật lý:**

Màu sắc: Đỏ, xám

Hàm lượng rắn: Min.50 %

Tỷ trọng: 1.2 - 0.1 g/ml

Độ dày màng sơn: Độ dày ướt: 50µm

Độ dày khô: 25µm

Thời gian khô: Khô mặt: Sau 25 phút.

Thời gian phủ lớp kế tiếp: Tối thiểu sau 2 giờ.

Tỷ lệ pha loãng: 5-10%

Đóng gói: 1L, 5L, 20L

#### **Đặc điểm:**

- Độ bám dính cao
- Màng sơn cứng.
- Chống ăn mòn tốt
- Màng sơn cứng và dẻo dai
- Chịu thời tiết tốt

#### **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 | Độ dày màng sơn khô |
|---------------------------|--------|---------------------|
| Sơn lót chịu nhiệt Colori | 1 - 2  | 50 micron/lớp       |

## SƠN LÓT CHỊU NHIỆT TRONG SUỐT

**Độ phủ lý thuyết cho độ dày màng sơn đề nghị:** 8 – 10m<sup>2</sup>/kg/lớp (đối với độ dày màng sơn khô là 50 microns)

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

Súng phun chân không (cỡ béc phun: 0.021 ~ 0.023", áp suất phun: 100 ~ 150 kg/cm<sup>2</sup>).

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

Phun có khí Tối đa 20%

Chất pha loãng/ làm sạch: Dung môi sơn chịu nhiệt Colori

Dung môi vệ sinh: Dung môi sơn chịu nhiệt 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:**

Nhiệt độ            10°C            20 °C            30 °C

Khô sờ được       4 giờ            3 giờ            2 giờ

Khô cứng            16 giờ            12 giờ            8 giờ

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