

# SIGMATHERM™ 350

## THÔNG TIN CHUNG

- Xuất xứ: Indonesia
- Độ bóng: Bóng mờ
- Thời gian khô: Khô bề mặt 1 giờ
- Số thành phần: 1
- Màu sắc: Trắng, nhôm (các màu khác theo yêu cầu)

## THÔNG TIN CHI TIẾT

### MÔ TẢ SẢN PHẨM

Sơn phủ ngoài cùng chịu nhiệt, gốc nhựa silicone/acrylic

### ĐẶC ĐIỂM CHÍNH

- Chịu đựng với thời tiết cực tốt
- Thời gian khô tối thiểu 3 ngày ở nhiệt độ 20°C (68°F) nên được cho phép trước khi tiếp xúc với nhiệt
- Chịu nhiệt lên đến 350°C (660°F)
- Sử dụng bảo vệ bên trong và bên ngoài bề mặt thép
- Tương thích với hầu hết các lớp sơn lót kẽm vô cơ

### MÀU SẮC VÀ ĐỘ BÓNG

- Trắng, nhôm (các màu khác theo yêu cầu)
- Bóng mờ

### THÔNG SỐ CƠ BẢN TẠI 20°C (68°F)

| Thông số kỹ thuật sản phẩm                               |  |
|--|--|
| Số thành phần  | Một  |
| Tỉ trọng khối lượng                                      | White: 1.2 kg/l (10.0 lb/US gal)<br>Aluminum: 1.1 kg/l (9.2 lb/US gal)   |
| Thể tích chất rắn  | White: 39 ± 2%<br>Aluminum: 42 ± 2%  |
| VOC (Supplied)   | Directive 1999/13/EC, SED: max. 492 g/kg (white) Directive 1999/13/EC, SED: max. 491 g/kg (aluminum) max. 590.0 g/l (approx. 4.9 lb/gal) (white)<br>max. 540.0 g/l (approx. 4.5 lb/gal) (aluminum) |
| Độ dày màng sơn khô cho phép                             | 25 - 30 µm (1.0 - 1.2 mils)  |
| Định mức lí thuyết                                       | White: 15.6 m <sup>2</sup> /l for 25 µm (626 ft <sup>2</sup> /US gal for 1.0 mils)<br>Aluminum: 16.8 m <sup>2</sup> /l for 25 µm (674 ft <sup>2</sup> /US gal for 1.0 mils)                        |
| Thời gian khô để sờ được sau                             | 1 giờ  |
| Thời gian khô để sơn lớp kết tiếp                        | Tối thiểu: 18 giờ<br>Tối đa: Không giới hạn  |
| Thời gian bảo quản (cất giữ ở nơi khô ráo và thoáng mát) | Tối thiểu 24 tháng   |

## CÁC ĐIỀU KIỆN CHUẨN BỊ BỀ MẶT VÀ NHIỆT ĐỘ TRONG QUÁ TRÌNH SƠN

### Điều kiện bề mặt

- Sắt thép đã phun nhôm hoặc kẽm, bề mặt phải sạch, khô và không còn tạp chất
- Phù hợp với lớp sơn lót kẽm silicate, bề mặt phải sạch khô, không có tạp chất và muối kẽm
- Thép; thối hạt tới tiêu chuẩn ISO-Sa2½, độ nhám bề mặt 40 – 70 µm (1.6 – 2.8 mils)

### Nhiệt độ bề mặt và điều kiện thi công.

- Nhiệt độ bề mặt trong quá trình thi công và đóng rắn tối thiểu 3°C (5°F) và cao hơn điểm sương.

## HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

- Dùng kĩ thuật sơn mist coat khi sơn SIGMATHERM 350 trên bề mặt thép có lớp sơn lót silicate
- Dùng máy khuấy để tạo độ đồng nhất

## SƠN PHUN ÁP LỰC CAO CHÂN KHÔNG

**Dung môi pha sơn:** Không pha thêm dung môi

**Cờ béc phun:** 1.5 – 2.0 mm (Xấp xỉ . 0.060 – 0.079 in)

**Áp lực tại đầu phun:** 0.3 - 0.4 MPa (Xấp xỉ 3 - 4 bar; 44 - 58 p.s.i.)

## SƠN PHUN KHÍ NÉN

**Dung môi pha sơn:** Không pha thêm dung môi

**Cờ béc phun:** Xấp xỉ 0.38 – 0.48 mm (0.015 – 0.019 in)

**Áp lực tại đầu phun:** 12.0 - 15.0 MPa (Xấp xỉ 120 - 150 bar; 1741 - 2176 p.s.i.)

### Chối co

- Chỉ sửa chữa điểm và sơn dặm

**Dung môi xúc rửa:** THINNER 21-06

## THÔNG TIN BỔ SUNG

| Chiều dày màng sơn và định mức – White |  |
|--|--|
| Chiều dày khô tính bằng µm             | Độ phủ lí thuyết                                     |
| 25 µm (1.0 mils)                       | 15.6 m <sup>2</sup> /l (626 ft <sup>2</sup> /US gal) |
| 30 µm (1.2 mils)                       | 13.0 m <sup>2</sup> /l (521 ft <sup>2</sup> /US gal) |

| Chiều dày màng sơn và định mức – Aluminum |  |
|---|--|
| Chiều dày khô tính bằng µm                | Độ phủ lí thuyết                                     |
| 25 µm (1.0 mils)                          | 16.8 m <sup>2</sup> /l (674 ft <sup>2</sup> /US gal) |
| 30 µm (1.2 mils)                          | 14.0 m <sup>2</sup> /l (561 ft <sup>2</sup> /US gal) |

| Bảng thời gian phủ lớp kế tiếp với độ dày khô lên tới 30 µm (1.2 mils) |                  |             |             |             |              |
|--|------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Phủ với...   | Khoảng thời gian | 10°C (50°F) | 20°C (68°F) | 30°C (86°F) | 40°C (104°F) |
| itself   | Tối thiểu        | 24 giờ      | 18 giờ      | 15 giờ      | 10 giờ       |
|  | Tối đa           | Unlimited   | Unlimited   | Unlimited   | Unlimited    |

| Bảng đóng rắn đối với chiều dày khô lên tới 30 µm (1.2 mils) |            |                   |
|--|------------|-------------------|
| Nhiệt độ bề mặt  | Khô bề mặt | Khô để vận chuyển |
| 10°C (50°F)  | 1.5 giờ    | 3 giờ             |
| 20°C (68°F)  | 1 giờ      | 2 giờ             |
| 30°C (86°F)  | 45 phút    | 1.5 giờ           |
| 40°C (104°F)   | 30 phút    | 1 giờ             |

#### ĐỀ PHÒNG AN TOÀN

- Đối với sơn và dung môi cho phép xem bảng an toàn 1430, 1431 và các thông số kỹ thuật an toàn vật liệu liên quan.
- Đây là lớp sơn gốc dung môi nên cần chú ý tránh hít bụi sơn hay mùi sơn cũng như tiếp xúc với màng sơn còn ướt và tránh để da, mắt tiếp xúc vào.

#### GÍA TRỊ SỬ DỤNG TOÀN CẦU

Mục tiêu của hãng sơn PPG Protective and Marine Coatings là luôn cung cấp cùng một loại sản phẩm trên toàn thế giới, thỉnh thoảng có những hiệu chỉnh nhỏ nhằm phù hợp với từng điều lệ hoặc qui định chung của từng vùng hoặc từng nước.