



**CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN SƠN THẾ HỆ MỚI**  
ĐC: 818/50 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường 25, Q Bình Thạnh, Tp HCM.  
Tel: 028.38991678 Fax: 028.38991688  
MST: 0304925039

---

**THÔNG SỐ KỸ THUẬT**  
**SƠN ALKYD BIẾN TÍNH CHỐNG GỈ**  
**MÃ SẢN PHẨM AM1.103 – MÀU NÂU ĐỎ**

---

**THÔNG TIN SẢN PHẨM** AM1.103 là sơn alkyd 1 thành phần, được sản xuất trên cơ sở nhựa alkyd biến tính, bột oxyt sắt, hoạt chất chống ăn mòn, dung môi và phụ gia. Dùng làm lớp sơn lót bảo vệ trên bề mặt sắt thép đã được làm sạch.

**CÔNG DỤNG** Được thiết kế đặc biệt như là loại sơn chuyên dùng cho kết cấu sắt thép, kết cấu bên trong tàu thuyền, công trình xây dựng, dân dụng,... Thời gian khô nhanh, chịu được điều kiện thời tiết khắc nghiệt.

**ĐẶC ĐIỂM CHÍNH**

- Chống ăn mòn rất tốt cho kết cấu thép không thường xuyên ngập nước.
- Độ che phủ tốt.
- Thời gian khô nhanh.
- Bám dính rất tốt trên bề mặt sắt thép đã được làm sạch đúng tiêu chuẩn.
- Không chứa các thành phần độc hại.
- Ít ảnh hưởng đến môi trường.
- Chịu được nhiệt độ lên đến 120°C.
- Có thể thi công sơn ngay tại nhà máy chế tạo và nơi lắp dựng.

---

| <b>ĐỘ DÀY &amp; ĐỊNH MỨC</b>              | Tối thiểu | Tối đa | Tiêu chuẩn |
|---|-----------|--------|------------|
| Độ dày, khô ( $\mu\text{m}$ )             | 40        | 60     | 50         |
| Độ dày, ướt ( $\mu\text{m}$ )             | 72        | 109    | 91         |
| Đ.mức lý thuyết ( $\text{m}^2/\text{l}$ ) | 13,7      | 9,2    | 11         |
| Đ.mức thực tế ( $\text{m}^2/\text{l}$ )   | 8,9       | 5,9    | 7,2        |

---

**THÔNG SỐ KỸ THUẬT**

- Màu sắc: Nâu đỏ
- Độ bóng: Mờ
- Tỷ trọng khối lượng: 1,35 – 1,45  $\text{g}/\text{cm}^3$
- % thể tích chất rắn: 55  $\pm$  2%
- Hệ sơn: 1 thành phần
- Điểm chớp cháy: 20°C



## CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN SƠN THẾ HỆ MỚI

ĐC: 818/50 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường 25, Q Bình Thạnh, Tp HCM.

Tel: 028.38991678

Fax: 028.38991688

MST: 0304925039

---

|                      |   |       |        |
|----------------------|---|-------|--------|
| Độ nhót (Giây):      | 90 ± 5  |       |        |
| Thời gian khô:       | Thời gian khô của màng sơn phụ thuộc và liên quan đến các yếu tố như sự lưu chuyển của không khí, nhiệt độ, độ dày màng sơn, số lớp sơn,... Các số liệu đưa ra dưới đây dựa vào các điều kiện sau: Thông gió tốt, chiều dày màng sơn tiêu chuẩn, sơn 1 lớp. |       |        |
| Nhiệt độ bề mặt      | 15°C  | 25°C  | 35°C   |
| Thời gian khô mặt    | 1,5giờ  | 1giờ  | 45phút |
| T.gian khô hoàn toàn | 18giờ   | 14giờ | 10giờ  |
| T.g sơn lớp kế tiếp  | 8giờ  | 7giờ  | 6giờ   |
| Độ bền nước:         | Giới hạn  |       |        |
| Độ bền dung môi:     | Giới hạn  |       |        |
| Độ bền hóa chất:     | Giới hạn  |       |        |
| Độ bền mài mòn:      | Tốt   |       |        |
| Độ bền UV:           | Giới hạn  |       |        |
| VOC:                 | 250 g/kg ~ 350 g/l  |       |        |
| Thời gian bảo quản:  | 12 tháng  |       |        |

---

### CHUẨN BỊ BỀ MẶT

Không nên sơn khi bề mặt có nước, hơi ẩm, dầu mỡ, cũng như các vết bẩn khác.

Bề mặt phải khô, sạch, không dính tạp chất bẩn theo tiêu chuẩn ISO 8504 - 2:2000.

Bề mặt thép mới chưa xử lý: Độ sạch phun cát hoặc bi đạt tiêu chuẩn Sa2.0 (ISO 8501-1:2007). Độ nhám bề mặt sử dụng hạt thổi thích hợp để đạt độ nhám cấp độ Medium G (50-85 μm, Ry5) (ISO 8503-2). Có thể chấp nhận làm sạch bằng cơ học đạt tiêu chuẩn tối thiểu St2 (ISO 8501 - 1:2007).

### ĐIỀU KIỆN THI CÔNG

Chỉ được sơn khi trời nắng ráo, không có mưa (nếu sơn ngoài trời), nhiệt độ > 10°C, độ ẩm không khí < 85%, nhiệt độ và độ ẩm môi trường được đo tại khu vực xung quanh bề mặt. Thi công trong khu vực kín phải được thông gió tốt để đảm bảo cho quá trình khô.

### PHƯƠNG PHÁP THI CÔNG

#### Súng phun:

Đây là phương pháp nhanh, hiệu quả, tiết kiệm thời gian. Khó sơn ở những nơi có không gian nhỏ hẹp, thông thoáng không tốt. Thợ sơn



## CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN SƠN THẾ HỆ MỚI

ĐC: 818/50 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường 25, Q Bình Thạnh, Tp HCM.

Tel: 028.38991678

Fax: 028.38991688

MST: 0304925039

đòi hỏi phải có tay nghề. Tỷ lệ sơn hao hụt lớn hơn so với các phương pháp khác.

### **Dùng cọ lăn**

Có thể sử dụng cho những vị trí nhỏ nhưng không nên dùng để thi công lớp sơn lót thứ nhất. Bề mặt sơn sẽ không đẹp so với phương pháp thi công bằng súng phun.

### **Dùng chổi (cọ sơn)**

Chỉ dùng cọ để sơn cho những vị trí nhỏ mà các phương pháp trên không sử dụng được. Chú ý khi sơn để đạt được chiều dày quy định.

## **DỮ LIỆU THI CÔNG**

**Khuấy trộn sơn:** Khuấy sơn thật kỹ trước khi sơn, đối với thùng 20 lít nên sang thùng để dễ khuấy trộn.

**Dung môi pha loãng:** AMT01

**Tỷ lệ pha thêm:** 0 – 7%

*Dữ liệu cho máy phun sơn áp lực cao (súng phun không không khí)*

Áp lực tại đầu súng phun: 12-15MPa (120-150 bar, 1700-2130 psi).

Cỡ béc: béc sơn Graco mã 315 – 317

Góc phun: 45 – 90°

Khoảng cách từ đầu béc đến tiết diện cần phun: 0,4 - 0,6m

## **HỆ SƠN TIÊU BIỂU**

Sơn lớp lót AM1.103                      1x50 µm ( chiều dày khô)

Sơn lớp phủ                                      1x50 µm ( chiều dày khô)

### **Hoặc:**

Sơn lớp lót AM1.103                      1x50 µm ( chiều dày khô)

Sơn lớp phủ 1                                      1x50 µm ( chiều dày khô)

Sơn lớp phủ 2                                      1x50 µm ( chiều dày khô)

## **BẢO QUẢN**

Được bảo quản theo quy định về an toàn của mỗi quốc gia. Song tốt nhất là bảo quản sản phẩm tại nơi khô ráo, thoáng mát, tránh mưa tạt, dột, tránh ánh nắng trực tiếp của mặt trời và phải được thông thoáng tốt. Tránh xa nguồn nhiệt và thiết bị phát lửa. Thùng chứa sản phẩm phải luôn được đậy kín.



## CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN SƠN THẾ HỆ MỚI

ĐC: 818/50 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường 25, Q Bình Thạnh, Tp HCM.

Tel: 028.38991678

Fax: 028.38991688

MST: 0304925039

### VẬN CHUYỂN

Vận chuyển cẩn thận, tránh va đập mạnh.

### ĐÓNG GÓI

#### Loại sơn 1 thành phần

Thùng 1 lít.

Thùng 5 lít.

Thùng 20 lít.

### THÔNG TIN AN TOÀN

Sơn là sản phẩm rất dễ cháy. Cấm mọi nguồn nhiệt khi sản xuất cũng như sử dụng, tiếp xúc với sơn. Thông thoáng tốt. Mang đầy đủ trang bị bảo hộ lao động. Tránh hít phải hơi sơn, bụi sơn. Tránh để tác động lên da. Nếu để sơn dính trên da phải dùng nước xà bông, hoặc chất tẩy rửa thích hợp rửa sạch ngay lập tức. Nếu sơn bắn vào mắt phải rửa bằng nước sạch và đến trung tâm y tế ngay lập tức. Vui lòng xem kỹ hướng dẫn và lưu ý những cảnh báo về an toàn khi sử dụng được in trên bao bì.

Để biết thêm chi tiết về sự ảnh hưởng đến sức khỏe và an toàn cũng như các khuyến cáo về an toàn khi sử dụng sản phẩm này, xem thêm chi tiết trong **Bảng Thông Số An Toàn Sản Phẩm**.

### GHI CHÚ:

*Các thông số trong bảng kỹ thuật này được dựa vào các bước thí nghiệm mà chúng tôi tin tưởng là chính xác và chỉ được dùng để làm hướng dẫn. Tất cả các khuyến cáo hoặc lời đề nghị liên quan đến sử dụng sản phẩm do hãng sơn Thế Hệ Mới sản xuất hoặc được ghi trong tài liệu kỹ thuật. Tuy nhiên trong thực tế sản phẩm thường được sử dụng ngoài tầm kiểm soát của nhà sản xuất, nên chúng tôi chỉ có thể đảm bảo chất lượng vốn có của sản phẩm. Nhà sản xuất có quyền thay đổi các thông số đưa ra mà không cần thông báo trước.*

*Bản thông tin kỹ thuật này được phát hành ngày 01 tháng 12 năm 2017 và được thay cho các bản đã được phát hành trước.*