



TÀI LIỆU KỸ THUẬT SẢN PHẨM

Số hiệu:	B5-03-10
Lần sửa đổi:	02
Ngày ban hành:	01/4/2019
Trang:	1/ 4

SƠN PHỦ TRẮNG 1 THÀNH PHẦN 000

Mô tả sản phẩm

- Là sơn phủ một thành phần, trên cơ sở nhựa acrylic tổng hợp kết hợp bột màu vô cơ và hữu cơ.
- Độ bám dính tốt, bóng, cứng, bền màu, đa dạng màu sắc.
- Bền với thời tiết, chịu nước, sử dụng tốt ở điều kiện nhiệt độ từ 10 – 40°C

Mục đích sử dụng

- Dùng làm sơn phủ ngoài cho các hệ sơn Epoxy.
- Sơn trực tiếp lên bề mặt thép mạ kẽm đã được làm sạch.

Màu sắc

- Trắng.

Thông số sản phẩm

Đặc tính	Thử nghiệm/Tiêu chuẩn	Mô tả
Tỷ trọng	TCVN 10237-1 : 2013	1.1 kg/l
Thể tích chất rắn	ISO 3233	35 ± 2 %
VOC – Các hợp chất hữu cơ dễ bay hơi	TCVN 10370-1 (ISO 11890-1)	569 g/l
Cấp độ bóng (GU 60 ⁰)	TCVN 2101 (ISO 2813)	75 - 85

- Những giá trị trên là những giá trị tiêu biểu cho những sản phẩm được sản xuất bởi nhà máy, nó có thể thay đổi tùy theo màu sắc.

Chiều dày đề nghị cho mỗi lớp sơn

- Dãy thông số kỹ thuật tiêu chuẩn đề nghị

Chiều dày khô	30 – 40 μm
Chiều dày ướt	85 – 115 μm
Định mức phủ lý thuyết	9.4 – 10.6 m ² /lít

Chuẩn bị bề mặt

- Nhằm bảo đảm độ bám dính lâu dài của lớp sơn kế tiếp, bề mặt cần sơn phải được xử lý và làm sạch theo tiêu chuẩn xây dựng Việt Nam TCVN 8790:2011 như sau:

- + Bề mặt vật liệu đã được sơn lớp chống rỉ tạm thời cần phải làm sạch bằng máy cơ học đạt mức Sa 2.
- + Bề mặt có lớp sơn cũ, phải tẩy sạch hoàn toàn lớp sơn cũ rồi tiến hành xử lý bề mặt đạt mức St 3.



TÀI LIỆU KỸ THUẬT SẢN PHẨM

Số hiệu:	B5-03-10
Lần sửa đổi:	02
Ngày ban hành:	01/4/2019
Trang:	2/ 4

+ Bề mặt vật liệu thép mạ kẽm nếu sơn trực tiếp thì phải làm sạch hết bụi bẩn, dầu mỡ trên bề mặt, bề mặt phải sạch, khô và không chứa những tạp chất khác.

Thi công

Phương pháp thi công

- Sản phẩm có thể được thi công bằng:

+ Dạng phun: Sử dụng máy phun sơn thông thường hoặc máy phun sơn áp lực cao.

+ Cọ/chổi sơn: Được đề nghị dùng cho công tác sơn dặm vá góc cạnh và diện tích nhỏ. Cần thận để đạt được chiều dày khô quy định.

+ Ru-lô/con lăn: Có thể sử dụng cho diện tích nhỏ. Cần thận để đạt được chiều dày khô quy định.

Tỷ lệ pha trộn (theo thể tích)

- Một thành phần

Dung môi pha loãng/ vệ sinh

- Chất pha loãng: Thinner No. 09

Dữ liệu hướng dẫn cho máy phun sơn

Áp lực tại đầu súng phun 15 MPa (150 kp/cm², 2100 psi)

Cỡ béc 0.33 – 0.46 mm (0.013 – 0.018")

Bầu lọc Bảo đảm bầu lọc phải sạch

Tỷ lệ pha loãng

Sơn phun 40 – 45%

Sơn cọ 10 – 20%

Chú ý

- Đây là sản phẩm dân dụng.

- Thi công phù hợp với quy trình kỹ thuật của SEA.

- Khi thi công sơn phải trang bị đồ bảo hộ cá nhân phù hợp khi sử dụng sản phẩm này.

- Hướng dẫn này dựa trên kiến thức hiện tại về sản phẩm. Bất cứ thay đổi nào để phù hợp cho từng điều kiện ở công trường, cần phải được chấp thuận bởi đại diện của SEA trước khi tiến hành.

Thời gian khô và đóng rắn

Nhiệt độ bề mặt:	5°C	30°C
Khô bề mặt:	1h	0.5h
Khô để đi lại được:	10h	7h
Khô để sơn lớp kế, tối thiểu:	24h	24h

- Thời gian khô và đóng rắn được xác định trong điều kiện nhiệt độ được kiểm soát và độ ẩm tương đối dưới 85%, và ở chiều dày khô trung bình của sản phẩm.

- **Khô bề mặt** : Giai đoạn khô mà khi nhấn nhẹ lên màng sơn sẽ không để lại dấu tay hay cảm thấy bị dính.



TÀI LIỆU KỸ THUẬT SẢN PHẨM

Số hiệu:	B5-03-10
Lần sửa đổi:	02
Ngày ban hành:	01/4/2019
Trang:	3/ 4

- **Khô để đi lại được** : Thời gian tối thiểu trước khi màng sơn có thể chịu được việc đi lại trên nó mà không để lại vết hằn hay hư hại.

- **Khô để sơn lớp kế, tối thiểu** : Thời gian ngắn nhất cho phép trước khi có thể sơn lớp kế.

- Các thông số trên chỉ mang tính chất hướng dẫn. Thời gian khô thực tế trước khi sơn lớp kế có thể ngắn hay dài hơn phụ thuộc vào chiều dày màng sơn, thông thoáng, hệ sơn bên dưới, yêu cầu về vận chuyển lắp ráp sớm v.v.

Chịu nhiệt

Nhiệt độ

Liên tục

Tới đỉnh

Khô khí quyển

60°C

-

- Màng sơn sẽ dần mềm đi khi nhiệt độ tăng.

- Thời gian chịu nhiệt tới đỉnh tối đa 1 giờ.

- Nhiệt độ liệt kê trên chỉ liên quan tới khả năng bảo vệ. Khả năng của màng sơn về mặt thẩm mỹ sẽ bị ảnh hưởng ở nhiệt độ này.

Tính tương thích của sản phẩm

- Tùy vào môi trường thực tế mà hệ sơn chịu đựng, có thể sử dụng nhiều loại sơn lót và sơn phủ khác nhau để kết hợp với sản phẩm này. Một vài thí dụ như bên dưới. Xin liên hệ với SEA để có thêm chi tiết.

Lớp trước :

Alkyd, epoxy

Lớp kế :

Acrylic

Đóng gói

Thể tích

Cỡ thùng chứa

(lít)

(lít)

5 / 20

5 / 20

- Thể tích nêu trên là thể tích khi được sản xuất ở nhà máy.

Lưu trữ

- Sản phẩm này cần được bảo quản an toàn. Bảo quản sản phẩm ở nơi khô ráo, mát, kết hợp với thông gió tốt, cách xa nguồn nhiệt và thiết bị phát lửa. Thùng chứa sản phẩm phải được đậy kín. Vận chuyển cẩn thận.

Thời gian lưu kho

- Sơn phủ acrylic: 24 tháng

- Thông tin trên là thời gian lưu kho tối thiểu, sau thời gian này, có thể cần thiết phải kiểm tra lại trước khi đưa sản phẩm vào sử dụng.

Vận chuyển

- Lưu ý vận chuyển cẩn thận.



TÀI LIỆU KỸ THUẬT SẢN PHẨM

Số hiệu:	B5-03-10
Lần sửa đổi:	02
Ngày ban hành:	01/4/2019
Trang:	4/ 4

Sức khỏe và an toàn

- Xin tuân theo những lưu ý phòng ngừa ghi trên nhãn thùng sơn.
- Sử dụng trong điều kiện thông thoáng.
- Không hít bụi sơn.
- Tránh tiếp xúc trực tiếp với da.
- Khi bị dính vào da, phải ngay lập tức rửa bằng dung dịch vệ sinh, xà bông và nước. Nếu bị bắn vào mắt phải rửa mắt bằng nước sạch và đến cơ sở y tế ngay lập tức.

Độ dao động màu sắc

- Sản phẩm được sử dụng làm lớp chống rỉ thì có thể bị thay đổi nhẹ về màu sắc theo từng mẻ sản xuất.
- Những sản phẩm này có thể bị bạc màu và phân hóa khi tiếp xúc với ánh nắng mặt trời và thời tiết ngoài trời.

Trường hợp miễn trừ

- Thông tin trong tài liệu này được đưa ra từ những kiến thức tốt nhất của SEA, dựa trên các thử nghiệm và kinh nghiệm thực tế. Những sản phẩm SEA được xem như là bán thành phẩm cho tới khi được thi công tốt trên bề mặt cấu trúc cần bảo vệ. Tuy nhiên trong thực tế, sản phẩm có thể được sử dụng trong những điều kiện ngoài tầm kiểm soát của SEA, nên SEA chỉ có thể đảm bảo chất lượng vốn có của sản phẩm. Sản phẩm có thể được thay đổi nhỏ để phù hợp với yêu cầu cụ thể về điều kiện sử dụng. SEA có quyền thay đổi những thông số đã đưa ra mà không cần thông báo.

- Người sử dụng phải tham khảo tài liệu kỹ thuật sản phẩm của SEA, những hướng dẫn chuyên biệt cho sự phù hợp của sản phẩm này theo nhu cầu của mình và phương pháp thi công chuyên biệt.

Phát hành, ngày tháng năm