



TÀI LIỆU KỸ THUẬT SẢN PHẨM

Số hiệu:	B5-03-10
Lần sửa đổi:	02
Ngày ban hành:	01/4/19
Trang:	1/4

SƠN PHỦ ĐEN 1 THÀNH PHẦN RAL 9004

Mô tả sản phẩm

- Đây là loại sơn 1 thành phần khô tự nhiên gốc alkyd. Sản phẩm này có bề mặt hoàn thiện bóng với độ bền bóng tốt. Dùng như là lớp phủ cuối trong môi trường khí quyển. Được thiết kế để bảo vệ các lớp sơn bên dưới khỏi ảnh hưởng của môi trường, góp phần bảo vệ chống ăn mòn tổng thể của cả hệ sơn và đem lại màu sắc cần thiết.

Mục đích sử dụng

- Đề nghị dùng làm lớp phủ ngoài hoàn thiện và cho mục đích sơn dặm vá.
- Hàng hải:
 - + Đề nghị sử dụng cho buồng máy, mạn khô và cấu trúc thượng tầng.
- Công nghiệp:
 - + Thích hợp cho nhiều loại kết cấu công nghiệp.

Màu sắc

- Đen.

Thông số sản phẩm

Đặc tính	Thử nghiệm/Tiêu chuẩn	Mô tả
Tỷ trọng	TCVN 10237-1 : 2013	1.0 kg/l
Thể tích chất rắn	ISO 3233	44 ± 3 %
VOC – Các hợp chất hữu cơ dễ bay hơi	TCVN 10370-1 (ISO 11890-1)	453 g/l
Cấp độ bóng (GU 60°)	TCVN 2101 (ISO 2813)	80 - 90

- 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	68 – 95 μm
Định mức phủ lý thuyết	11.7 – 13.4 m ² /lít



TÀI LIỆU KỸ THUẬT SẢN PHẨM

Số hiệu: B5-03-10

Lần sửa đổi: 02

Ngày ban hành: 01/4/19

Trang: 2/4

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 thép 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.
- + Sau khi xử lý bề mặt xong 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 đậm 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. 01

Dữ liệu hướng dẫn cho máy phun sơn

Áp lực tại đầu súng phun	15 MPa (150 kp/cm ² , 2100 psi)
Cỡ béc	0.33 – 0.46 mm (0.013 – 0.018")
Bầu lọc	Bảo đảm bầu lọc phải sạch

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:	30°C
Khô bề mặt:	3h
Khô để đi lại được:	24h



TÀI LIỆU KỸ THUẬT SẢN PHẨM

Số hiệu:	B5-03-10
Lần sửa đổi:	02
Ngày ban hành:	01/4/19
Trang:	3/4

Khô để sơn lớp kế, tối thiểu: 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.

- **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	120°C	140°C

- 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 :	Alkyd

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 alkyd: 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



TÀI LIỆU KỸ THUẬT SẢN PHẨM

Số hiệu: B5-03-10

Lần sửa đổi: 02

Ngày ban hành: 01/4/19

Trang: 4/4

sản phẩm vào sử dụng.

Vận chuyển

- Lưu ý vận chuyển cẩn thận.

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

- Khi sản phẩm được sử dụng làm lớp chống rỉ thì có thể bị thay đổi nhẹ về màu sắc theo từng mẻ sản xuất.
- Độ bền màu và độ bóng của màng sơn phủ hoàn thiện có thể khác nhau phụ thuộc vào màu sắc, điều kiện môi trường như nhiệt độ, cường độ tia cực tím, v.v... và chất lượng thi công sơn.
- 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