



BẢNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT SƠN DẦU ALKYD

Thông tin sản phẩm

Nhà sản xuất / Thương hiệu	Công ty TNHH Thương Mại & Sản Xuất Sơn Đức Dương
Loại sơn	Sơn dầu Alkyd - Sơn gốc nhựa tổng hợp.
Đặc điểm	Lớp phủ bền, mịn, chống mài mòn, chống nước và chịu thời tiết cao. Ít tác động xấu tới môi trường.
Công dụng	Bảo vệ và trang trí bề mặt, tạo lớp phủ đồng đều, mịn với độ bám dính cao, chống trầy xước. Khả năng chống thời tiết, chịu nhiệt tốt lên đến 100°C, kháng tia UV tốt, độ kháng mài mòn cao. Độ bóng và màu sắc duy trì ổn định, tăng tính thẩm mỹ cho công trình.
Chất nền vật sơn	Bề mặt gỗ, kim loại, tường, bê tông hoặc các vật liệu xây dựng khác. Nên xử lý bề mặt trước khi sơn để đảm bảo lớp phủ bám chắc và đồng đều.
Đề nghị sử dụng	Nên thi công trên bề mặt đã được chuẩn bị kỹ, có thể dùng lớp sơn lót nếu cần. Tránh thi công khi bề mặt ẩm ướt hoặc điều kiện nhiệt độ quá thấp hoặc quá cao để đảm bảo hiệu quả và độ bền của lớp sơn.

Thông số sản phẩm

Màu sắc / Mã màu	Theo chuẩn bảng màu của doanh nghiệp. <i>Có điều chỉnh theo nhu cầu riêng khách hàng.</i>
Đóng gói	• 0,5L (1 kết gồm 18 lon sơn 0,5L) • 1L (1 kết gồm 12 lon sơn 1L) • 4L (1 kết gồm 4 lon sơn 4L) • 20L (1 Thùng sơn 20L) <i>Có thể thay đổi nhẹ tùy nhu cầu riêng khách hàng.</i>
Hạn sử dụng	2 năm kể từ ngày sản xuất.
Thể tích chất rắn (Volume Solids)	42 ± 2 theo % tổng thể tích.
Mật độ (g/cm³)	$1,15 \pm 0,05$
Độ nhớt (Ford cup / DIN)	25 – 30 s (Ford cup #4 at 25°C)
VOC (g/L)	≤ 420 g/L

Thông số kỹ thuật

Độ phủ lý thuyết (m²/L)	12 - 14
Độ bám dính	Tốt / Theo ASTM D3359.
Độ mịn	≈ 10 - 20 μm.
Độ dày màng sơn	Màng sơn khô: 39 ± 10 μm/lớp.
Thời gian khô bề mặt	4 – 6 giờ (điều kiện 25 °C, độ ẩm ~60% - có thể có chênh lệch tùy vào môi trường và thời tiết khi thi công.)
Thời gian khô hoàn toàn	20 ± 2 giờ (đây là thời gian để màng sơn đạt độ cứng tối đa, điều kiện 25 °C, độ ẩm ~60% - có thể có chênh lệch tùy vào môi trường và thời tiết khi thi công.)
Điểm cháy	≥ 41 °C (Cốc kín – theo ASTM D93)
Chống ăn mòn / rỉ sét	Tốt / Theo ASTM B117.
Chống nấm mốc / ẩm	Tốt / Theo ASTM D3273.
Chống phai màu / chống mài mòn	Tốt.

Dữ liệu thi công

Ghi chú

- Vận chuyển, sử dụng cẩn thận. Khấy đều sơn trước khi sử dụng.
- Sử dụng găng tay, thiết bị bảo hộ, chú ý an toàn lao động.

Pha loãng / dung môi khuyến nghị (%)

- Thi công bằng tay thủ công : Sử dụng cọ, chổi, con lăn.
- Thi công bằng súng phun:
 - Áp lực : 2-3
 - Đầu phun : 1.2 – 1.5 mm
 - Góc phun : 65° – 80°
- Lưu ý: giữ khoảng cách phun đều, di chuyển nhẹ nhàng để lớp sơn đồng đều

Số lớp sơn đề xuất – sơn 2 lớp tiêu chuẩn

- Lớp đầu :
 - Độ dày lớp sơn ướt: 110 – 150 μm
 - Độ dày lớp sơn khô: 39 – 57 μm
 - Thời gian khô trước lớp kế tiếp: 6 – 8 giờ (khô bề mặt)
- Lớp thứ hai :
 - Độ dày lớp sơn ướt: 80 – 100 μm
 - Độ dày lớp sơn khô: 35 – 42 μm
 - Thời gian khô trước lớp kế tiếp: Khô hoàn toàn: 20 ± 2 giờ
- Lưu ý: Lớp thứ hai chỉ thi công khi lớp đầu đã đạt thời gian khô bề mặt 6–8 giờ. Tổng độ dày màng sơn khô sau 2 lớp: khoảng 70 – 84 μm , đảm bảo độ bền, chống ăn mòn và phủ đều.

Độ dày lớp sơn ướt / khô (μm)

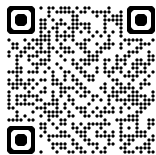
- Lớp sơn ướt: 80 – 100 μm
- Lớp sơn khô: 39 – 50 μm

Lưu ý: điều chỉnh số lớp hoặc độ dày lớp sơn tùy theo bề mặt và yêu cầu bảo vệ

Nhiệt độ, độ ẩm thi công thích hợp

- Nhiệt độ thích hợp thi công 15 - 35 °C, sơn khô đều và dính tốt.
- Độ ẩm tương đối (RH) 50%

Chứng chỉ kiểm nghiệm



Chứng nhận chất lượng:
ASIA QUALITY CERTIFICATION
(AQCERT Việt Nam)

Trường hợp miễn trừ

Thông tin trong tài liệu này được cung cấp dựa trên kiến thức và kinh nghiệm tốt nhất của Công ty Sơn Đức Dương, kết hợp với các thử nghiệm thực tế. Các sản phẩm của Sơn Đức Dương được coi là thành phẩm cho đến khi được thi công đúng cách trên bề mặt cần thi công.

Trong thực tế, sản phẩm có thể được sử dụng trong những điều kiện ngoài khả năng kiểm soát của công ty. Do đó, công ty chỉ đảm bảo chất lượng vốn có của sản phẩm. Các sản phẩm có thể được điều chỉnh nhỏ để phù hợp với yêu cầu thực tế hoặc quy định tại khu vực sử dụng. Công ty có quyền cập nhật hoặc thay đổi các thông số kỹ thuật mà không cần thông báo trước.

Người sử dụng nên tham khảo ý kiến từ ban kỹ thuật hoặc tư vấn viên chính thức của công ty Sơn Đức Dương để nhận được hướng dẫn chi tiết và đảm bảo sản phẩm phù hợp với nhu cầu thi công cụ thể.

Trong trường hợp có mâu thuẫn do vấn đề ngôn ngữ, phiên bản tiếng Việt chính thức của Công ty Sơn Đức Dương sẽ được coi là tài liệu tham chiếu chính.