

Thông số kỹ thuật POLY SƠN KẼM 2 TRONG 1



Mô tả sản phẩm

POLY SƠN KẼM 2 TRONG 1 là loại sơn phủ bóng cao cấp chuyên dụng, có độ bám dính cao giúp cho màng sơn liên kết bền chặt với tất cả các bề mặt kim loại trơn láng như: kẽm, thép mạ kẽm, bề mặt inox, nhôm,... Đặc biệt, sản phẩm độ bền bóng cao, màu sắc đẹp và phong phú, chịu được các điều kiện khí hậu nhiệt đới cực tốt, thích hợp làm lớp sơn phủ cho các bề mặt kim loại cả trong và ngoài trời.

Chỉ tiêu kỹ thuật

STT	TÊN CHỈ TIÊU	ĐƠN VỊ TÍNH	MỨC YÊU CẦU	PHƯƠNG PHÁP THỬ
1	Độ mịn, <u>không lớn hơn:</u>	μm	20	WI-TM-002
2	Độ nhớt, <u>không nhỏ hơn:</u>	KU	60	WI-TM-004
3	Tỷ trọng, <u>trong khoảng:</u>	Kg/ lít	0.900 -1.200	WI-TM-005
4	Hàm lượng chất không bay hơi, (tính theo khối lượng), <u>không nhỏ hơn:</u>	%	35	WI-TM-006
5	Thời gian khô * Khô bề mặt, <u>không lớn hơn:</u> * Khô hoàn toàn, <u>không lớn hơn:</u>	Phút	0:10 0:30	WI-TM-010
6	Độ bóng quang học (Góc tới 60°), <u>Không nhỏ hơn:</u>	Giờ	90	WI-TM-011
7	Độ phủ lý thuyết, <u>trong khoảng (*)</u> (độ dày màng khô 40-45 micromet)	$m^2/lit/ lớp$	9 - 11	WI-TM-049
8	Độ bền của lớp sơn phủ theo phép thử cát ô, <u>không lớn hơn:</u>	Loại	1	TCVN 2097:2015
9	Độ bền uốn, <u>không lớn hơn:</u>	mm	1	TCVN 2099:2013
10	Độ bền va đập của màng sơn, <u>không nhỏ hơn:</u>	kg.cm	45	ISO 6272-2:2011
11	Hàm lượng chất hữu cơ bay hơi (VOC), <u>không lớn hơn:</u>	g/ lít	800	ISO 11890-1:2006

(*) Độ phủ tùy bề mặt cần sơn

Đặc điểm sản phẩm

- * Không chứa Chì, Crôm
- * Màng sơn cứng
- * Bám dính tuyệt hảo
- * Độ bền bóng và bền màu
- * Chống sự Oxy hóa kim loại
- * Chống bám bẩn
- * Màu sắc đẹp

Thành phần cấu tạo

- * Acrylic Resin và phụ gia: 58 - 80%

* Dung môi, bột màu và chất độn: 20 - 42%

Độ dày màng sơn

Tối thiểu	Tối đa	Tiêu chuẩn
Độ dày, khô (μm)	40	60 50
Độ dày, ướt:	Trong khoảng 70 -120 μm tùy theo tông màu	

Tính chất vật lý

Loại sơn:	Bóng (bóng tối thiểu 90GU)
Màu sắc:	Theo bảng màu
Điểm bắt lửa:	$36^{\circ}\text{C} \pm 2$
Độ bền bóng:	Tốt
Khả năng chống nước:	Giới hạn
Khả năng chống mài mòn:	Trung bình

Chuẩn bị bề mặt

Tất cả bề mặt phải sạch và khô hoàn toàn, không bám bụi, dầu mỡ, gỉ sét và các tạp chất khác, cạo bỏ các lớp sơn cũ bị bong tróc. Bề mặt gỗ phải được trám kín và chà giấy nhám cho phẳng.

Tất cả bề mặt kim loại và gỗ đều phải được lót bằng sơn lót thích hợp.

Khuấy đều sơn và đọc kỹ hướng dẫn trước khi sử dụng.

Điều kiện trong quá trình thi công

Thi công ở môi trường có nhiệt độ $10^{\circ}\text{C} - 35^{\circ}\text{C}$. Nhiệt độ bề mặt tối thiểu phải cao hơn 3°C so với điểm sương của không khí, nhiệt độ và độ ẩm môi trường được đo tại khu vực xung quanh bề mặt. Khi thi công trong khu vực kín phải thông gió tốt để bảo đảm quá trình khô/ đóng rắn.

Biện pháp thi công sơn

Súng phun:	Sử dụng súng phun airless spray hoặc súng phun thông thường
Cọ quét	Sử dụng được

Dữ liệu thi công

Tỷ lệ pha trộn Pha loãng với 25-40% Xylene hoặc xăng Nhật cho sử dụng súng phun.
Pha loãng với 15-25% Xylene hoặc xăng Nhật cho sử dụng cọ quét.

Chất pha loãng/ làm sạch Xylene hoặc xăng Nhật

Dữ liệu hướng dẫn cho súng phun airless spray

Áp lực tại đầu súng phun:	1500 - 2000 psi
Cỡ béc:	0.015" - 0.021"
Góc phun	40° - 80°
Bầu lọc	Bảo đảm bầu lọc phải sạch

Thời gian khô

Nói chung thời gian khô thường liên quan và phụ thuộc vào các yếu tố như sự luân chuyển không khí, nhiệt độ, chiều dày, số lớp sơn. Các số liệu đưa ra dưới đây dựa trên các điều kiện sau:

- * Thông gió tốt (ngoài trời hoặc có sự luân chuyển tự do của không khí)
- * Độ dày màng sơn

Nhiệt độ bề mặt	30 - 40°C
Khô bề mặt, tối đa	10 phút
Khô cứng, tối đa ⁽ⁱ⁾	30 phút
Khô để sơn lớp kế, tối đa	1 giờ
Khô hoàn toàn	7 ngày

(i) 1. Thời gian khô để sơn lớp kế ở trên được áp dụng cho các loại sơn cùng loại.

2. Trường hợp sơn nhiều lớp, thời gian khô sẽ bị ảnh hưởng số lần lăn và độ dày của lớp sơn trước.

3. Bề mặt phải khô và sạch các tạp chất trước khi thi công sơn lớp kế.

Các thông số trên chỉ mang tính chất hướng dẫn. thời gian khô thực tế trước khi sơn lớp kế tiếp 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... Thời gian khô đối với một hệ thống sơn hoàn chỉnh được đề cập chi tiết trong từng bảng hệ thống riêng biệt đã tính toán luôn cả những thông số và những điều kiện đặc thù riêng.

Hệ sơn tiêu biểu

// Thi công trực tiếp lên các bề mặt kim loại trơn láng như: mạ Kẽm, Kẽm, Nhôm, Inox,...

Sơn phủ 2 lớp x 60 μm (Chiều dày khô) POLY SƠN KẼM 2 TRONG 1

* Các hệ thống sơn khác có thể được chỉ định, tùy theo mục đích sử dụng.

Bảo quản

Đậy kín nắp, để nơi khô ráo, thoáng mát, kết hợp với thông gió tốt. Cách xa nguồn nhiệt và thiết bị phát lửa. Tránh xa tầm tay trẻ em.

Hạn sử dụng: 5 năm (hoặc xem thêm trên bao bì sản phẩm)

Vận chuyển

Lưu ý vận chuyển cẩn thận, đặt thùng theo chiều thẳng đứng, nắp quay lên và phải bảo đảm nắp đã đóng chặt.

Thông tin riêng của sơn

Tên Sản Phẩm	Thể Tích Thực		
POLY SƠN KẾM 2 TRONG 1	375ml	800ml	3L

Thông tin, cảnh báo an toàn

Xem thông báo về an toàn trên thùng sơn. Yêu cầu sử dụng trong điều kiện thông gió tốt, không hít thở bụi sơn. Đeo găng tay, đeo khẩu trang khi thi công. Tránh để tác động lên da. Nếu bị dính vào da, phải dùng xà bông, nước hoặc chất tẩy rửa thích hợp để rửa sạch ngay lập tức. Nếu vào mắt phải rửa bằng nước sạch và đến trung tâm y tế ngay lập tức. Không đổ sơn ra môi trường, loại bỏ bao bì đúng nơi quy định.

Sản xuất theo: TCCS 281.10:2020/4 ORANGES

Nhà sản xuất: Công ty 4 Oranges Co.,Ltd

Lô C-02-1, KCN Đức Hòa 1, ấp 5, xã Đức Hòa Đông, huyện Đức Hòa, tỉnh Long An, Việt Nam.

- **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 Bản Thông số An Toàn Sản Phẩm.**

GHI CHÚ

Các thông tin trong bảng thông số kỹ thuật sản phẩm này là những kiến thức tốt nhất của nhà sản xuất dựa trên các thử nghiệm và kinh nghiệm thực tế. Tuy nhiên, trong thực tế sản phẩm thường được sử dụng trong những điều kiện ngoài tầm kiểm soát của Hãng sơn, nên chúng tôi chỉ có thể đảm bảo chất lượng vốn có của sản phẩm. Nhà sản xuất có quyền thay đổi thông số đã đưa ra mà không cần thông báo trước.

Nếu cần biết địa chỉ gần nhất với bạn xin liên hệ văn phòng 4 Oranges tại địa phương hoặc liên hệ với chúng tôi qua Internet tại trang web: www.4Oranges.com

PHIÊN BẢN: 00

PHÁT HÀNH 04/2021 BỞI 4ORANGES