

# Thông số kỹ thuật

## EXPO ALKYD

### SƠN DẦU EXPO ALKYD BÓNG

#### Mô tả sản phẩm

**EXPO ALKYD - SƠN DẦU EXPO ALKYD BÓNG** là loại sơn phủ bóng cao cấp gốc Alkyd. Bao gồm bột màu phân tán trong nhựa Alkyd. Sơn chứa hoạt chất diệt nấm giúp ngăn ngừa sự phát triển của nấm mốc. **Expo Alkyd** có khả năng duy trì độ bền bóng, bền màu tuyệt hảo cũng như tuổi thọ lâu bền và độ phủ cao. Được dùng làm lớp sơn phủ trong hệ sơn Alkyd. Thích hợp cho đồ gỗ và kim loại, cả trong nhà lẫn ngoài trời.

#### Chỉ tiêu kỹ thuật

STT	Chỉ tiêu kỹ thuật	Đơn vị	Mức yêu cầu	Phương pháp thử
1	Độ mịn, <u>không lớn hơn:</u>	$\mu m$	23	WI-TM-002
2	Độ nhớt, <u>không nhỏ hơn:</u>	KU	68	WI-TM-004
3	Tỷ trọng, <u>trong khoảng:</u>	Kg/ lít	0.87 - 1.17	WI-TM-005
4	Hàm lượng chất không bay hơi, (tính theo khối lượng), <u>không nhỏ hơn:</u>	%	34	WI-TM-006
5	Thời gian khô: * Khô bề mặt, <u>không lớn hơn:</u> * Khô hoàn toàn, <u>không lớn hơn:</u>	Giờ	2:30 6:00	WI-TM-010
6	Độ bóng quang học (Góc tới $60^{\circ}$ ), <u>Không nhỏ hơn:</u>	Giờ	85	WI-TM-011
7	Độ phủ lý thuyết ),(*) (thử 1 lớp), <u>Không lớn hơn:</u> <u>Hoặc trong khoảng:</u>	$g/m^2$ $m^2/ lít/lớp$	85 10 - 14	WI-TM-049
8	Độ bám dính của màng sơn, <u>không lớn hơn:</u>	Loại	Loại 1	TCVN 2097:2015
9	Độ bền uốn, <u>không nhỏ 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 theo bề mặt cần sơn

#### Đặc điểm sản phẩm

- \* Không chứa Chì, Crôm
- \* Màu sắc đẹp
- \* Chùi rửa được
- \* Chống rêu, mốc
- \* Độ che phủ cao
- \* Độ bóng cao
- \* Bám dính tốt
- \* Độ bền bóng và bền màu
- \* Chống sự Oxy hóa kim loại
- \* Chống bám bẩn

- \* Màng sơn láng mịn khi sử dụng cọ, con lăn hoặc súng phun

## Thành phần cấu tạo

- \* Keo Long oil Alkyd Resin: 44 - 78%
- \* Dung môi, màu và hỗn hợp: 22 - 56%

## Độ dày màng sơn

	Tối thiểu	Tối đa	Tiêu chuẩn
Độ dày, khô (µm):	30	50	40
Độ dày, ướt (µm):	trong khoảng 60 -140 µm tùy theo tông màu		

## Tính chất vật lý

Loại:	Bóng (bóng tối thiểu 85GU)
Màu sắc:	Theo bảng màu
Điểm bắt lửa:	36°C ± 2
Độ bền bóng:	Tốt
Khả năng chống nước:	Giới hạn
Khả năng chống mài mòn:	Trung bình
Tính đàn hồi:	Tốt

## 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°C - 35°C. Nhiệt độ bề mặt tối thiểu phải đạt 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 xịt:	Sử dụng máy sơn áp lực cao hay máy sơn thông thường
Cọ quét:	Sử dụng được
Con lăn:	Sử dụng được

## Dữ liệu thi công

Tỷ lệ pha trộn	Pha loãng với 5 - 10% Dầu Hỏa cho sử dụng cọ, con lăn Pha loãng với 10 - 30% Xylene cho sử dụng súng xịt
Chất pha loãng/ làm sạch	Dầu Hỏa hoặc Xylene

### Dữ liệu hướng dẫn cho máy phun sơn áp lực cao

Áp lực tại đầu súng phun:	15 Mpa (150 kg/ cm <sup>2</sup> (2100 psi)
Cỡ béc:	0.38 - 0.53mm (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)
- \* Chiều dày màng sơn

Nhiệt độ bề mặt	30 - 40°C
Khô bề mặt, tối đa	2.5 giờ
Khô cứng, tối đa <sup>(i)</sup>	6 giờ
Khô để sơn lớp kế, tối thiểu	6 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.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

### **Bề mặt kim loại**

Sơn lót EXPO OXIDE PRIMER GLOSS 1-2 lớp x 40 µm (Chiều dày khô)

Hoặc: LUCKY OXIDE PRIMER

Sơn phủ EXPO ALKYD 2 lớp x 40 µm (Chiều dày khô)

### **Bề mặt gỗ**

Sơn lót EXPO ALKYD BÓNG MÀU BẠC 1-2 lớp x 40 µm (tùy theo biện pháp thi công)

Sơn phủ EXPO ALKYD 2 lớp x 40 µm (Chiều dày khô)

\* **Ghi chú:** Có thể cần thiết phải sơn thêm 1 lớp Ekpo Alkyd màu trắng để đạt mức độ đồng màu tốt, đặc biệt với các màu đỏ, cam và vàng.

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:** 4 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					
	17,75L	3L	800ml	375ml	150ml	70ml
EXPO ALKYD						

## **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 xa tầm tay của trẻ em, 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 269.10-3:2014/4 ORANGES

**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](http://www.4Oranges.com)

PHIÊN BẢN: 03  
PHÁT HÀNH 12/2018 BỞI 4ORANGES