



# SƠN PHỦ ALKYD BENZO

## ALKYD TOPCOAT BENZO

### ĐẶC TÍNH FEATURES

Là sơn một thành phần gốc nhựa Alkyd, khô theo cơ chế oxy hóa và bay hơi dung môi, dễ sử dụng. Màu sắc phong phú, kinh tế.

*It is a one-component paint based on Alkyd resin, dries by oxidation and solvent evaporation, easy to use. Rich colors, economical.*

### CÔNG DỤNG USAGE

Dùng làm lớp sơn phủ, trang trí và bảo vệ trên các bề mặt kim loại đã được sơn lót phù hợp như khung nhà thép, máy móc, giàn giáo... Phù hợp cả trong nhà và ngoài trời, trong ngành công nghiệp nhẹ. Sản phẩm sử dụng trong môi trường khí quyển (không ngập nước).

*Used as a topcoat, decorative and protective on metal surfaces that have been properly primed such as steel frame, machinery, scaffolding, etc. Suitable for both indoor and outdoor, in light industry. Product used in atmospheric environment (non-immersion).*

### MÀU SẮC COLORS

Bảng màu của hãng sơn Benzo.

*Benzo's colors catalogue*

### THÔNG SỐ SẢN PHẨM SPECIFICATION

Thể tích rắn/Volume solid: 40 ± 2%

Tỷ trọng/Density: Sơn bóng/Gloss: 1.0 - 1.2 kg/l

Bóng mờ/Semi-gloss: 1.2 - 1.4 kg/l

Các giá trị trên là giá trị cho những sản phẩm tiêu biểu, có thể thay đổi theo màu sắc.

*The above values are for typical products, subject to change by color.*

### CHUẨN BỊ BỀ MẶT SURFACE PREPARATION

Lớp sơn tương thích, sạch, khô, không còn dầu mỡ, bụi bẩn tạp chất và không bị hư hại.

*Compatible paint coating, clean, dry, free from grease, dirt, impurities and undamaged.*

### DỤNG CỤ SƠN EQUIPMENTS

Súng phun yếm khí/Airless spray:

- Áp suất phun/Pressure at nozzle: 100 – 150 kg/cm<sup>2</sup>

- Cỡ béc/Nozzle tip (inch/1000): 11 – 13

(phụ thuộc độ dày yêu cầu/depends on dry film thickness)

- Khoảng cách từ súng phun sơn đến cấu kiện cần sơn khoảng 0.4m

*The distance between nozzle and substrate is approximate 0.4m*

Có thể dùng: Cọ quét, con lăn cho trường hợp dặm vá, diện tích nhỏ cần cẩn thận để đạt độ dày và đồng nhất màu.

*Can be used: Brush, roller for patching, small areas need to be careful to achieve thickness and color uniformity.*

### CHẤT PHA LOÃNG THINNER

Chất pha loãng ZT Benzo, tỷ lệ pha loãng 5% - 10% theo thể tích.

*Thinner ZT Benzo, dilution ratio 5% - 10% by volume.*

Màng sơn ướt/Wet film thickness: 100 - 140 µm

(đã tính dung môi/solvent included)

Màng sơn khô/Dry film thickness: 35 - 50 µm

(1) Khuyến cáo nên thi công 2 lớp phủ (tăng độ dày màng sơn) cho những màu có độ che phủ thấp/Apply two coats (to increase coating thickness) for colors with low coverage.

### ĐỘ DÀY MÀNG SƠN<sup>(1),(2)</sup> FILM THICKNESS

Độ phủ lý thuyết/Theoretical coverage: 7.6 – 10.8 m<sup>2</sup>/l

**ĐỘ CHE PHỦ<sup>(2)</sup>**  
COVERAGE

(2) Có thể thay đổi dựa trên đặc tính bề mặt, điều kiện môi trường, phương pháp sơn, độ dày sơn và những yếu tố khác/It can vary depending on surface characteristics, environmental conditions, painting method, paint thickness, and other factors.

Nhiệt độ bề mặt Substrate temperature	15°C	30°C	40°C
Khô bề mặt, giờ Touch dry, hours	8	4	3
Khô để đi lên được (tối thiểu, giờ) Walk-on-dry, minimum	36	24	16
Sơn lớp kế tiếp (01 lót + 02 phủ) (trên nền lót, tối thiểu, giờ) Dry to over coat (01PC + 02 TC) (above primer, min, hours)	36	16	14
Khô hoàn toàn, (01 lót + 01 phủ), ngày <sup>(4)</sup> Full dry, (01PC+ 01TC), days	14-18	12-14	10-12
Khô hoàn toàn, (01 lót + 02 phủ), ngày <sup>(4)</sup> Full dry, (01PC+ 02TC), days	-	18-20	16-18

(3) Bảng thông số được xác định tại DFT 35 ± 5 μm, thông gió. Thời gian khô sẽ bị ảnh hưởng bởi các yếu tố môi trường như nhiệt độ, độ ẩm, cũng như độ dày thi công.

The specification table is determined at a DFT of 35 ± 5 μm, with ventilation. The drying time will be influenced by environmental factors such as temperature, humidity, as well as the thickness of the application.

(4) Thời gian để nghiệm thu sản phẩm ngoài công trình/Time to test products off-site.

17.5 lít, 3 lít

17.5 liters, 3 liters

Sử dụng tốt nhất trong 12 tháng

Using within 12 months for best quality

Sơn alkyd được tạo nên dựa trên gốc dầu tự nhiên nên hệ sơn có sự thay đổi màu sắc theo thời gian, độ thay đổi của mỗi màu khác nhau và còn phụ thuộc điều kiện sử dụng của mỗi công trình.

Alkyd paint is created based on natural oil, so the paint system changes color over time. The degree of change of each color is different and depends on the usage conditions of each project.

Hãng sơn Benzo xin khuyến cáo đến quý khách hàng khi sử dụng dòng sơn alkyd nên tiến hành sơn dặm và sôm nhất có thể, nên dưới 01 tháng để các cấu kiện/công trình có màu sắc đồng nhất tránh gây mất thẩm mỹ vì đặc tính của dòng sơn.

Benzo paint company would like to recommend that customers when using alkyd paint should repair coating as soon as possible, should be less than 1 month so that the components/projects have uniform colors to avoid causing loss of aesthetics due to special characteristics properties of paint.

Hãng sơn khuyến cáo không nên sử dụng sơn dầu alkyd cho bề mặt thép mạ kẽm và môi trường có tính kiềm.

Benzo paint company recommends not using alkyd oil paint on galvanized steel surfaces and alkaline environments.

Thông tin trong bảng thông số kỹ thuật sản phẩm dựa trên kiến thức và kinh nghiệm thực tế tốt nhất của nhà sản xuất. Tuy nhiên, do sản phẩm thường được sử dụng

**THỜI GIAN KHÔ,  
PHỦ LỚP KẾ TIẾP<sup>(3)</sup>**  
DRY TIME, OVERCOATING

**BAO BÌ**  
PACKAGING

**HẠN BẢO QUẢN**  
STORAGE PERIOD

**CHÚ Ý QUAN TRỌNG**  
IMPORTANT NOTE

ngoài tầm kiểm soát của chúng tôi, chúng tôi chỉ có thể đảm bảo chất lượng vốn có của sản phẩm. Nhà sản xuất có quyền thay đổi các thông số mà không cần thông báo trước.

*The information in the Technical Data Sheet is the best of knowledge from the Manufacturer give by testing and practical application. However, in the practice, the product is used out of our control, therefore we can only guarantee the inherent quality of the products. The manufacturer has the prerogative to change any specification without notice.*

Bảng thông số kỹ thuật nên được tham khảo cùng với sự hướng dẫn của nhân viên kỹ thuật của nhà sản xuất. Mọi chi tiết xin vui lòng truy cập trang web của chúng tôi: [sonbenzo.com](http://sonbenzo.com)

*This specification sheet should be consulted in conjunction with the guidance of technical personnel. For more information, please contact the website: [sonbenzo.com](http://sonbenzo.com)*

TTT ban hành ngày 01 tháng 11 năm 2024  
*TTT issued on Nov 01, 2024*



**BENZO**<sup>®</sup>

**Bảng dữ liệu kỹ thuật này thay thế cho bảng dữ liệu kỹ thuật ban hành ngày 05.03.2024**  
*The technical data sheet replaces the one issued on 05.03.2024*

**Sản phẩm của CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI - SẢN XUẤT TÂN TRƯỜNG THỊNH**  
62/1A đường Thới Tam Thôn 6, ấp 24, xã Thới Tam Thôn, huyện Hóc Môn, TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam