



# SƠN PHỦ EXP BENZO

## EXP BENZO TOPCOAT

### ĐẶC TÍNH FEATURES

Là loại sơn hai thành phần nhựa epoxy có gốc từ BisPhenol-A & Epichlorohydrin. Kết hợp với đóng rắn Polyamide. Sản phẩm có độ bám dính tốt, đanh cứng, bền với hóa chất nhẹ. Khi sử dụng ngoài trời cần phải có lớp sơn phủ phù hợp.

*Is a two-component epoxy resin paint based on BisPhenol-A & Epichlorohydrin. Combined with curing polyamide. The product has good adhesion, hardness, resistance to mild chemicals. When used outdoors, a suitable coating is required.*

### CÔNG DỤNG USAGE

Dùng làm lớp sơn phủ bảo vệ trang trí trên bề mặt kim loại đã được sơn lót phù hợp với mục đích bảo vệ trong nhà hay nơi có điều kiện khắc nghiệt phù hợp với kết cấu thép, máy móc, cầu tháp, tàu thuyền... Sản phẩm sử dụng trong môi trường khí quyển (không ngập nước).

*Used as a decorative protective coating on primed metal surfaces suitable for protection purposes indoors or in harsh conditions suitable for steel structures, machinery, tower bridges, boats... Product used in atmospheric environment (non-immersion).*

### MÀU SẮC COLORS

Bảng màu của Benzo, mã sản phẩm: EXP - \*\*\*

*Color catalogue of Benzo, product code: EXP - \*\*\**

### THÔNG SỐ SẢN PHẨM SPECIFICATION

Thể tích chất rắn/Volume Solid:  $58 \pm 2$  %

Tỷ trọng (hỗn hợp)/Density(mix): 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

Bề mặt cần sơn phải được xử lý sạch, khô, không còn dầu mỡ, bụi bẩn tạp chất.

*The metal surfaces must be clean, dry and free of oils, dust and other contamination.*

### DỤNG CỤ SƠN EQUIPMENTS

Súng phun yếm khí/Airless spray:

- Áp suất phun/Pressure at nozzle: 150 -200 kg/cm<sup>2</sup>
- Cỡ béc/Nozzle tip (inch/1000): 15  
(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.

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

### TỶ LỆ PHA MIXING RATIO

Khuấy, quậy đều phần A và phần B (đóng rắn) theo tỷ lệ 3:1 theo thể tích.

*Stirred well component A and component B (hardener) by volume 3:1*

### CHẤT PHA LOÃNG THINNER

Chất pha loãng N809 Benzo, tỷ lệ pha loãng 5% - 15% theo thể tích.

*Thinner N809 Benzo, 5% - 15% by volume.*

**THỜI GIAN SỬ DỤNG**  
TIME FOR USING

Trong vòng 5 giờ ở 30°C kể từ khi pha sơn.

*Within 5 hours at 30°C from mixing paint.*

**ĐỘ DÀY MÀNG SƠN<sup>(1)</sup>**  
FILM THICKNESS

Màng sơn ướt/Wet film thickness: 105 -150 µm

(đã tính dung môi/solvent included)

Màng sơn khô/Dry film thickness: 50 – 80 µm

**ĐỘ CHE PHỦ<sup>(1)</sup>**  
COVERAGE

Độ phủ lý thuyết/Theoretical coverage: 7.0 – 11.0 m<sup>2</sup>/l

<sup>(1)</sup> 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	6	3.5	2.5
Khô để đi lên được (tối thiểu, giờ) Walk-on-dry, minimum	8-12	6-8	5-7
Khô để sơn lớp kế tiếp (tối thiểu, giờ) Dry to over coat, minimum, hours	10	6	5
Khô hoàn toàn, ngày Full dry, days	10	7	5

<sup>(2)</sup> Bảng thông số được xác định tại DFT 60 ± 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 60 ± 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.*

**BAO BÌ**  
PACKAGING

Bộ 17.5 lít : Phần A (Base) + Phần B (Hardener)

Set 17.5 litter: Comp A (Base) + Comp B (Hardener)

Bộ 5 lít : Phần A (Base) + Phần B (Hardener)

Set 5 litter: Comp A (Base) + Comp B (Hardener)

**HẠN BẢO QUẢN**  
STORAGE PERIOD

Sử dụng tốt nhất trong 12 tháng

*Using within 12 months for best quality*

Khi màng sơn epoxy tiếp xúc trực tiếp với ánh sáng mặt trời (UV), các tính chất cơ lý hóa của màng sơn sẽ suy giảm nhanh chóng, dẫn đến hiện tượng phai màu và phấn hóa. Cần thực hiện các biện pháp che chắn thích hợp trước khi lắp dựng.

*Direct exposure of epoxy coatings to sunlight (UV) rapidly degrades their physical and chemical properties, resulting in issues such as fading and chalking. Proper shielding measures should be taken prior to installation.*

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 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 provided in the product technical data sheet represents the manufacturer's best knowledge, based on testing and practical experience.*

*However, as the product is often applied beyond the manufacturer's control, we can*

**CHÚ Ý QUAN TRỌNG**  
IMPORTANT NOTE

*only guarantee its inherent quality. The manufacturer reserves the right to modify specifications without prior 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)

*The technical data sheet should be used in conjunction with guidance from the manufacturer's technical staff. For more details, please visit our 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 31.10.2023**

*The technical data sheet replaces the one issued on 31.10.2023*

**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