



TDS SƠN LÓT EPOXY BENZO

TDS EPOXY BENZO PRIMER

ĐẶC TÍNH

FEATURES

- Là loại sơn hai thành phần epoxy có gốc từ Bisphenol-A & Epichlorohydrin. Kết hợp với Polyamide nên sơn có độ dẻo dai, bám dính tuyệt vời trên bề mặt kim loại, tạo độ bám cho lớp kết tiếp.

Is a two-component epoxy paint based on Bisphenol-A & Epichlorohydrin. Combined with Polyamide, the paint has excellent toughness and adhesion on metal surfaces, creating adhesion for the next layer.

CÔNG DỤNG

USAGE

- Dùng làm lớp sơn lót chống rỉ trên các bề mặt thép đen cho kết cấu thép, nhà xưởng, máy móc, cầu thép, tàu thuyền (phần không ngập nước), v.v.

Used as an anti-rust primer on carbon steel surfaces for steel structures, factories, machinery, bridges, boats (non-immersion), etc.

MÀU SẮC

COLORS

- Thông thường: Nâu đỏ (EXR90), ghi xám (EXL32).

Typically: Red Brown (EXR90), gray (EXL32).

THÔNG SỐ SẢN PHẨM

SPECIFICATION

CHUẨN BỊ

BỀ MẶT

SURFACE

PREPARATION

- Bề mặt cần sơn phải được xử lý sạch và khô, không còn dầu mỡ, bụi bẩn tạp chất. Xử lý bề mặt theo tiêu chuẩn ISO 8501-1: St 2 - St 3 hoặc Sa 2 – Sa 3.

The surface to be painted must be clean and dry, free of grease, dirt and impurities. Surface treatment according to ISO 8501-1 standard: St 2 - St 3 or Sa 2 - Sa 3.

- Sau khi xử lý bề mặt trong vòng 30 phút cần sơn lót ngay để tránh hiện tượng bị rỉ.

After treating the surface within 30 minutes, it should be primed immediately to avoid rusting..

DỤNG CỤ SƠN

EQUIPMENTS

- Cọ quét, con lăn, béc 217-317,... (brush, roller, nozzle 217-317,...).
- Súng phun (Sprayer):
 - Áp suất phun/Pressure at nozzle: 150 - 200 kg/cm²
 - Khoảng cách từ súng phun sơn đến cấu kiện cần sơn khoảng 0.4 m.

The distance between nozzle and substrate is approximate 0.4 m

CHẤT PHA LOÃNG

THINNER

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

Benzo's N809, 5% - 15% by volume.



TỈ LỆ PHA
MIXING RATIO

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

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

THỜI GIAN SỬ DỤNG

TIME FOR USING

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

Only used for 5 hours at 30°C since product was mixed

ĐỘ DÀY MÀNG SƠN⁽¹⁾

FILM THICKNESS

ĐỘ CHE PHỦ⁽¹⁾

COVERAGE

- Màng sơn ướt/wet film thickness: 105 – 175 μm

(đã tính dung môi/solvent included)

- Màng sơn khô/dry film thickness: 55 - 100 μm .

- Độ phủ lý thuyết/Theoretical coverage: 6 - 11 m^2/l

(¹)Có thể thay đổi phụ thuộc vào đặc tính bề mặt, môi trường, phương pháp sơn, độ dày sơn, v.v

Depends on surface properties, environment, coating method, paint thickness, etc.

THỜI GIAN KHÔ

DRY TIME⁽²⁾

Nhiệt độ bề mặt

Substrate temperature

15°C

30°C

40°C

Khô bề mặt

5 h

2.5 h

1.5 h

Touch dry

Khô để đi lên được

8-12 h

6-8 h

5-7 h

(tối thiểu)

Walk-on-dry, minimum

Khô để sơn lớp kế tiếp

4.5 h

2.5 h

1.5 h

(tối thiểu)

Dry to over coat, minimum

Khô hoàn toàn

12 ngày

7 ngày

5 ngày

Full dry

(²)Bảng thông số được xác định tại DFT $65 \pm 5\mu\text{m}$, thông gió. Thời gian khô sẽ bị ảnh hưởng bởi các yếu tố môi trường (nhiệt độ, độ ẩm, ...) độ dày thi công v.v.

Parameter table is determined at DFT $65 \pm 5\mu\text{m}$, ventilation. Drying time will be affected by environmental factors (temperature, humidity, ...) application thickness, etc.

BAO BÌ
PACKAGING

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

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

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

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

HẠN BẢO QUẢN

STORAGE PERIOD

- Sử dụng tốt nhất trong 12 tháng

Using within 12 months for best quality



CHÚ Ý QUAN TRỌNG:

- Màng sơn Epoxy khi tiếp xúc trực tiếp ánh sáng mặt trời(UV) sẽ nhanh gây ra suy giảm các tính chất cơ lý hóa của màng sơn dẫn đến các hiện tượng như phai màu, phấn hóa,... Cần có biện pháp che chắn thích hợp trước khi lắp dựng.
- Các thông tin trong bảng thông số kỹ thuật sản phẩm 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 ngoài tầm kiểm soát của nhà sản xuất, nên chúng tôi chỉ có thể đảm bảo chất lượng vốn có của sản phẩm. Nhà sản xuất có quyền thay đổi các thông số đưa ra mà không cần thông báo trước.
- Bảng thông số kỹ thuật (TDS) này thay thế cho các bảng phát hành trước. Bảng thông số kỹ thuật nên được tham khảo kết hợp với sự hướng dẫn của nhân viên kỹ thuật hãng sơn. Mọi chi tiết xin liên hệ website: www.sonbenzo.com

IMPORTANT NOTE:

- Epoxy paint film, when exposed to direct sunlight (UV), will quickly cause a deterioration in the physical and chemical properties of the paint film, leading to phenomena such as fading, chalking, etc. Appropriate shielding measures are needed suitable before installation.
- 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.
- This Technical Data Sheet (TDS) supersedes those previously released. This specification sheet should be consulted in conjunction with the guidance of technical personnel. For more information, please contact the website: www.sonbenzo.com

TTT ban hành ngày 31 tháng 10 năm 2023

TTT issued on Oct 31, 2023

