D-BOND®
INDUSTRY COATING

Sơn Chống Cháy GỐC NƯỚC (W7114)
Fireproof Paint Water Based

Là loại sơn tự khô 1 thành phần gốc Acrylic hoà tan trong nước, thân thiện với môi trường, được kết hợp với phụ gia đặc biệt tạo khả năng hấp thụ khí để chống cháy cho kết cấu thép.

It is a type of one-component, air-drying acrylic-based paint dissolved in water, environmentally friendly, combined with special additives to provide gas absorption capability for fire protection of steel structures.

Thành Phần và Phẩm Chất

- Là loại sơn lót 1 thành phần tự khô gốc Acrylic.
- Hàm lượng chất hữu cơ bay hơi độc hại cho môi trường và người sử dụng (VOC) thấp.
- Cung cấp khả năng bảo vệ 120 phút cho kết cấu thép khỏi đám cháy nhiệt độ cao.
- Cho phép sơn dày đến 1500µm trong một lớp sơn duy nhất.
- Thích hợp cho môi trường trong nhà và ngoài trời, đối với môi trường trong nhà không cần sơn phủ.

Ingredients and Quality

- It is a single-component, air-drying primer based on Acrylic.
- Low volatile organic compound (VOC) content, which is harmful to the environment and users.
- Provides 120 minutes of protection for steel structures against high-temperature fires.
- Allows for a thickness of up to 1500µm in a single coat.
- Suitable for both indoor and outdoor environments; no topcoat is required for indoor environments.

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

- Màu Sắc: Trắng, mờ.
- Khối lượng riêng: 1,34kg/lít
- Hàm lượng rắn: 75(±3) %
- Chỉ số V.O.C: tối đa 370,0g/kg
- Độ dày màng sơn khô: 200 - 1500µm
- Định mức thi công: 1.07m²/lít cho 700µm
- Khô khi chạm vào: 30 phút
- Thời gian sơn phủ sau: 6 giờ

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Color: White, matte.
- Specific gravity: 1.34kg/liter
- Solid content: 75(±3)%
- V.O.C index: maximum 370.0g/kg
- Dry film thickness: 200 - 1500µm
- Coverage rate: 1.07m²/liter for 700µm
- Touch dry: 30 minutes
- Overcoat time: 6 hours

ĐIỀU KIỆN THI CÔNG

- Lớp sơn lót được phê duyệt phải tốt, khô và không bị nhiễm bẩn.
- Nhiệt độ bề mặt và môi trường trong quá trình thi công và đóng rắn phải từ 5 - 40°C.
- Độ ẩm tương đối không được vượt quá 85%.
- Độ dày màng sơn khô yêu cầu phải phù hợp với chứng nhận phê duyệt.

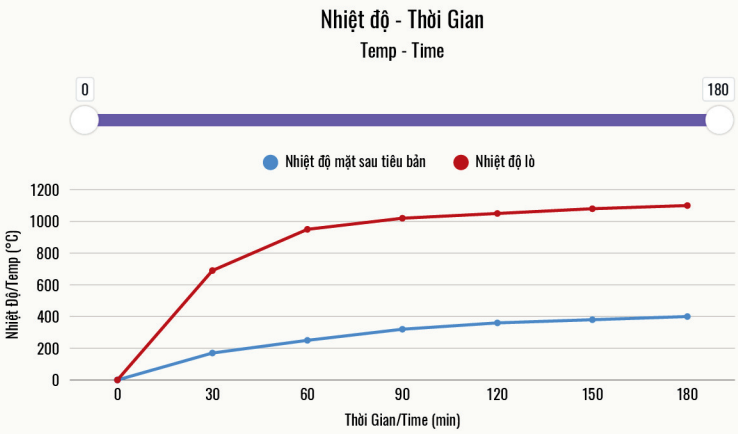
CONSTRUCTION CONDITIONS

- The approved primer coat must be good, dry, and free from contamination.
- The surface and environmental temperature during application and curing must be between 5 - 40°C.
- The relative humidity must not exceed 85%.
- The required dry film thickness must conform to the approval certification.

KẾT QUẢ KIỂM TRA - TEST RESULTS

- Kích thước tiêu bản: 350 x 300 x 5 (mm)
- Độ dày khô lớp lót epoxy: 50µm
- Độ dày khô lớp sơn chống cháy: 750µm
- Thời gian đợi để đốt mẫu: 7 ngày
- Độ dày màng foam sau đốt: 2.3cm

- Template size: 350 x 300 x 5 (mm)
- Dry thickness of epoxy primer: 50µm
- Dry thickness of intumescent coating: 750µm
- Time before burning the sample: 7 days
- Foam layer thickness after burning: 2.3cm





HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

THI CÔNG BẰNG SÚNG PHUN ÁP LỰC

- Khuấy kỹ cho đến khi đồng nhất và không bị vón cục.
- Thêm quá nhiều chất pha sơn sẽ dẫn đến giảm khả năng chống chảy xệ.
- Dung môi: Có thể pha thêm 0-5% nước sạch.
- Góc phun: 20° - 50°, tùy thuộc hình dạng của các bộ phận thép.
- Vòi phun: Khoảng 0.48 - 0.64mm
- Áp suất vòi phun: 20.0Mpa (khoảng 200bar)

THI CÔNG BẰNG CON LĂN

- Chỉ dành cho các khu vực nhỏ (chạm vào và sửa chữa)

INSTRUCTIONS

APPLICATION USING PRESSURE SPRAY GUN

- Stir thoroughly until uniform and free from lumps.
- Adding too much thinner will reduce sag resistance
- Solvent: Can add 0-5% clean water.
- Spray angle: 20° - 50°, depending on the shape of the steel parts.
- Nozzle: Approximately 0.48 - 0.64mm
- Nozzle pressure: 20.0Mpa (about 200bar)

APPLICATION USING ROLLER

- Only for small areas (touch-up and repair)

AN TOÀN SỬ DỤNG

- Tránh tiếp xúc với da và mắt bằng cách mang dụng cụ bảo hộ và bảo vệ mắt.
- Tránh hít thở trực tiếp với bụi sơn trong khi sơn bằng phương pháp phun.
- Rửa sạch dụng cụ bằng nước sau khi thi công.
  - Tiếp xúc với da: Thay đồ bị nhiễm bẩn và rửa kỹ bằng xà phòng và nước sạch
  - Tiếp xúc với mắt: Rửa kỹ và ngâm với nước sạch ít nhất 10 phút, giữ mí mắt mở.
  - Thông tin thêm: Những thông tin trên được cung cấp với độ tin cậy cao nhưng không bảo hành. Muốn biết thêm thông tin chi tiết xin liên hệ bộ phận phục vụ khách hàng của chúng tôi.

SAFETY USAGE

- Avoid contact with skin and eyes by wearing protective gear and eye protection.
- Avoid inhaling paint dust directly while spraying.
- Clean tools with water after application.
  - Skin contact: Change contaminated clothing and wash thoroughly with soap and clean water.
  - Eye contact: Rinse thoroughly and soak with clean water for at least 10 minutes, keeping eyelids open.
  - Additional information: The above information is provided with high reliability but without warranty. For more detailed information, please contact our customer service department.

Công ty CP Sơn Công Nghiệp Hà Nội - HanoiCoating JSC

Trụ sở/Headquarters:	Nam Dư - P.Vĩnh Hưng - TP.Hà Nội
Nhà máy/Factory:	Km4+800 TL379 — Văn Giang — Hưng Yên
Chi nhánh Miền Trung/Central Branch:	15-17 Nguyễn Văn Tạo, P.An Khê, TP.Đà Nẵng
Tel:	024.3644.3888 /3993.3789
Hotline(24/7):	08.1900.0075
Email:	hanoicoating@gmai.com