

# TÀI LIỆU KỸ THUẬT

## SƠN PHỦ DẦU EPOXY 2 THÀNH PHẦN DEFIX FLOOR PRIMER EF-1

### Mô tả

DEFIX FLOOR PRIMER EF-1 là sơn phủ hai thành phần gốc Epoxy chuyên dùng cho nền sàn gara, bể bơi, bệnh viện, sàn nhà xưởng, kết cấu thép, nơi chịu mài mòn, hóa chất và áp lực cao, ... Đây là loại sơn có hiệu suất cao, có khả năng chống hóa chất, mài mòn và va chạm cơ học tốt. Dùng là lớp phủ cuối trong môi trường khí quyển. Thích hợp dùng làm sơn lót cho các bề mặt là khu vực có độ ẩm cao thường xuyên.

### Lĩnh vực ứng dụng

Được thiết kế cho nhiều loại sàn và kết cấu thép với nhiều cấp độ chịu va chạm cơ học và hóa chất. Được thiết kế đặc biệt cho sàn cần màng sơn chống bám bụi, chịu đựng độ hao mòn cao và có tính thẩm mỹ. Đề nghị sử dụng cho các khu vực lối đi trong các nhà máy công nghiệp, cầu thang, xưởng sản xuất có tải trọng nhẹ, sân đậu xe trong nhà, phòng trồng cây hay sân sau nhà...

Các loại bề mặt có thể áp dụng bao gồm: bê tông, vữa, gạch, kim loại, gỗ, các bề mặt sàn chịu lực trung bình như:

- Kho hàng các loại.
- Garage ô tô, bãi đậu xe.
- Nhà máy chế biến thực phẩm.
- Nhà máy dược phẩm.
- Nhà xưởng công nghiệp: lắp ráp ô tô, linh kiện điện tử...
- Phòng thí nghiệm.
- Sân các trung tâm văn hóa, thể thao, nhà thi đấu, trường học.
- Sàn nhà ở, văn phòng, bệnh viện...
- Bề mặt Bê tông hầm để xe, các công trình ngầm.

### Đặc điểm kỹ thuật

| Đặc tính                 | Chỉ tiêu                             | Đơn vị        |
|--------------------------|--------------------------------------|---------------|
| Màu sắc                  | Theo màu lựa chọn                    | -             |
| Tỷ lệ trộn (A:B)         | 3:1                                  | Theo thể tích |
| Thời gian sống           | <5                                   | Giờ           |
| Điểm chớp cháy           | 24                                   | °C            |
| Cấp độ bóng (GU600)      | 35-75                                | Gloss         |
| Nhiệt độ bề mặt thi công | 15-35                                | °C            |
| Cơ chế khô               | Bay hơi dung môi và đóng rắn hóa học | -             |
| Dung môi pha loãng       | Defix thinner                        | -             |
| Tỷ trọng (25°C)          |                                      | g/ml          |
| Phần A                   | 1.3                                  |               |
| Phần B                   | 0.92                                 |               |

Những giá trị trên là giá trị tiêu biểu cho những sản phẩm được sản xuất bởi nhà máy, nó có thể thay đổi tùy theo màu sắc được lựa chọn.

#### Thời gian khô:

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 tiêu chuẩn (30 - 50µm)

#### Thời gian cho phép thi công DEFIX FLOOR FINISH EF-1 tiếp theo:

| Nhiệt độ bề mặt | Thời gian tối thiểu | Thời gian đề nghị |
|-----------------|---------------------|-------------------|
| +10°C           | 30 giờ              | 3 ngày            |
| +20°C           | 24 giờ              | 2 ngày            |
| +30°C           | 16 giờ              | 1 ngày            |

Thời gian là gần đúng và sẽ bị ảnh hưởng bởi điều kiện môi trường xung quanh thay đổi, đặc biệt là nhiệt độ và độ ẩm tương đối.

#### Thời gian khô và đóng rắn:

| Nhiệt độ bề mặt         | 23°C       | 40°C   |
|-------------------------|------------|--------|
| Khô bề mặt              | 4 – 7 giờ  | 2 giờ  |
| Khô có thể đi lên được  | 8 – 12 giờ | 7 giờ  |
| Khô/Đóng rắn để sử dụng | 7 ngày     | 3 ngày |

### Hướng dẫn thi công

#### Chuẩn bị bề mặt:

Tất cả các bề mặt phải được làm sạch bụi bẩn, dầu mỡ, tạp chất. Bề mặt phải sạch và không bị phản hóa trước khi tiến hành sơn phủ, không có giới hạn thời gian tối đa để sơn lớp kế. Để đạt được độ bám dính tốt nhất, nên sơn lớp kế trước khi màng sơn đóng rắn hoàn toàn. Lưu ý: Vệ sinh bề mặt và loại bỏ hay đánh nhám lớp chai cứng bề mặt để đạt được độ bám dính cao.

**Dụng cụ thi công:** Chổi quét, rulo, súng phun hoặc bàn gạt cao su...

#### Thi công:

Khấy đều từng thành phần trước khi trộn lẫn vào nhau. Trộn phần B vào phần A, khuấy đều trong 5 phút cho đến khi hỗn hợp đồng nhất. Sau khi 2 thành phần đã đồng nhất, để yên hỗn hợp trong thời gian là 10 phút (23°C).

Trộn hai thành phần theo đúng chỉ tiêu kỹ thuật bằng máy khuấy tốc độ thấp.

**Chú ý:** Chỉ trộn khối lượng đủ dùng trong thời gian cho phép. Không được trộn thêm nước hay bất cứ vật liệu nào khác vào hỗn hợp.

#### Hệ thống sơn đề nghị:

- 1 - 2 lớp sơn lót DEFIX FLOOR PRIMER EP-1
- 2 - 3 lớp sơn phủ DEFIX FLOOR FINISH – EF1

### Lưu trữ và đóng gói

#### Lưu trữ:

Sản phẩm này cần được bảo quản theo quy định an toàn. Bảo quản sản phẩm ở nơi khô ráo, mát, kết hợp với thông gió tốt, cách xa nguồn nhiệt và thiết bị phát lửa. Thùng chứa sản phẩm phải được đậy kín. Vận chuyển cẩn thận.

Thời gian lưu trữ kho ở nhiệt độ phòng

DEFIX FLOOR FINISH EF-1 Phần A: 24 tháng

DEFIX FLOOR FINISH EF-1 Phần B: 48 tháng

Trên đây là thời gian lưu trữ kho tối thiểu, sau thời gian này, có thể cần thiết phải kiểm tra lại trước khi đưa vào sử dụng sản phẩm.

#### Đóng gói:

| Chỉ tiêu                         | Phần A | Phần B |
|----------------------------------|--------|--------|
| DEFIX FLOOR FINISH EF-1 Bộ thùng | 12 lít | 4 lít  |
| DEFIX FLOOR FINISH EF-1 Bộ 4 lon | 3 lít  | 1 lít  |

## Thông tin an toàn, sức khỏe và môi trường

- Thi công nơi có điều kiện thông gió tốt.
- Tránh tiếp xúc với da và mắt.
- Đeo khẩu trang, mắt kính, găng tay trong khi thi công.
- Đậy kín nắp thùng sau khi sử dụng.
- Tránh vút rác thải vào hệ thống cấp thoát nước.
- Tránh xa tầm với của trẻ em.
- Trường hợp đánh đổ sơn, cần thu gom ngay lượng sơn đã bị đổ và vệ sinh bề mặt bị sơn đổ lên bằng phương pháp thích hợp.
- Khi hít phải bụi sơn, phải di chuyển ngay tới nơi có không khí sạch.
- Trường hợp bị sơn dính vào mắt, cần rửa sạch ngay bằng nước trong 15 phút và đến ngay cơ sở y tế.
- Trường hợp bị sơn dính vào da, cần rửa sạch bằng xà phòng và nước.

**Lưu ý quan trọng:** Sản phẩm này nên được thi công bởi các nhà thầu chuyên nghiệp, các thợ thi công được huấn luyện, có kinh nghiệm, khả năng và thiết bị để thi công loại sơn này đúng nhất và phù hợp nhất với quy trình kỹ thuật nhà sản xuất đưa ra. Nhà thầu thi công phải trang bị đồ bảo hộ cá nhân phù hợp khi sử dụng sản phẩm này.

**Miễn trừ:** Những thông tin trên đây áp dụng cho sản phẩm ở điều kiện kiểm tra xác định. Bởi vì những điều kiện, tình huống mà sản phẩm được sử dụng nằm ngoài tầm kiểm soát của chúng tôi. Do đó, để có thể hướng dẫn cụ thể, vui lòng liên lạc Bộ Phận Hỗ Trợ Khách hàng của nhãn hàng DEFIX – Công ty TNHH DELTA CENTRE Việt Nam. Chúng tôi có thể chỉnh sửa tài liệu kỹ thuật cho sản phẩm mà không cần thông báo.