



CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN SƠN THẾ HỆ MỚI

ĐC: 818/50 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường Thạnh Mỹ Tây, Tp HCM.

Tel: 028.38991678

Fax: 028.38991688

MST: 0304925039

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

SƠN EPOXY PHỦ BÓNG KHÔNG DUNG MÔI (EPICOAT NS EFN)

MÃ SẢN PHẨM EP1000 – MÀU TRONG SUỐT

THÔNG TIN SẢN PHẨM

EP1000 là sơn sản 2 thành phần, được sản xuất trên cơ sở nhựa Epoxy, chất đóng rắn polyamide, và phụ gia. Dùng làm lớp sơn phủ bóng trên nền bê tông đã được làm sạch, xử lý bề mặt.

CÔNG DỤNG

Được thiết kế đặc biệt như là loại sơn chuyên dùng cho sàn nhà, sàn bê tông, công trình sản công nghiệp, ... Khả năng chống thấm, chịu nước, hóa chất khá tốt.

ĐẶC ĐIỂM CHÍNH

Chịu mài mòn và va đập rất tốt.

Bề mặt bóng, độ đàn cứng cao.

Chịu được môi trường ô nhiễm, ẩm ướt.

Bám dính rất tốt trên bề mặt sàn bê tông.

Lớp sơn khô hoàn toàn rất cứng.

Chịu nước, dung môi, hóa chất tốt.

Thi công nhanh và dễ thi công.

Ít ảnh hưởng đến môi trường.

ĐỘ DÀY & ĐỊNH MỨC

	Tối thiểu	Tối đa	Tiêu chuẩn
Độ dày, khô (μm)	20	80	60
Độ dày, ướt (μm)	20	82	61
Đ.mức lý thuyết (m^2/l)	49,0	12,3	16,4
Đ.mức thực tế (m^2/l)	41,7	10,4	13,9

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Màu sắc:	Trong suốt
Độ bóng (60°):	≥ 90 GU (ASTM D523)
Tỷ trọng khối lượng:	Part A: 1,10 – 1,20 g/ml (ISO 2811-1:2011) Part B: 0,92 – 1,02 g/ml (ISO 2811-1:2011)
% thể tích chất rắn:	$98 \pm 2\%$ (ISO 3233-1:2013)
Hệ sơn:	2 thành phần
Điểm chớp cháy:	Part A $> 114^\circ\text{C}$ (ASTM D93-20) Part B $> 160^\circ\text{C}$ (ASTM D93-20)
Thời gian khô:	Thời gian khô của màng sơn phụ thuộc và liên quan đến các yếu tố như sự lưu chuyển của không khí, nhiệt độ, độ dày màng sơn, số lớp

Sơn epoxy phủ bóng không dung môi (EpiCoat NS EFN) - EP1000

Ngày phát hành: 01/08/2025



CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN SƠN THẾ HỆ MỚI

ĐC: 818/50 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường Thạnh Mỹ Tây, Tp HCM.

Tel: 028.38991678

Fax: 028.38991688

MST: 0304925039

sơn, ... Các số liệu đưa ra dưới đây dựa vào các điều kiện sau: Thông gió tốt, chiều dày màng sơn tiêu chuẩn, sơn 1 lớp.

Nhiệt độ bề mặt	15°C	25°C	40°C
Thời gian khô mặt	10 giờ	8 giờ	5 giờ
T.g khô hoàn toàn	24 giờ	16 giờ	10 giờ
T.g sơn lớp kế tiếp	24 giờ	16 giờ	10 giờ
Độ bền kiềm:	Tốt		
Độ bền muối:	Tốt		
Độ bền nước:	Tốt		
Độ bền axit:	Tốt		
Độ bền UV:	Giới hạn		
VOC:	≤ 30 g/l (USEPA Method 24)		
Thời gian bảo quản:	24 tháng		

CHUẨN BỊ BỀ MẶT

Không nên sơn khi bề mặt có nước, hơi ẩm, dầu mỡ, cũng như các vết bẩn khác.

Bề mặt bê tông (hoặc sàn) cần sạch không đọng nước, loại bỏ các vết ố, rêu mốc, ...

Sơn lớp sơn lót trước tạo bề mặt phẳng, tăng độ bám dính cho sàn.

ĐIỀU KIỆN THI CÔNG

Chỉ được sơn khi trời nắng ráo, không có mưa (nếu sơn ngoài trời), nhiệt độ > 10°C, độ ẩm không khí < 80%, độ ẩm của sàn < 5%, nhiệt độ và độ ẩm môi trường được đo tại khu vực xung quanh bề mặt. Thi công trong khu vực kín phải được thông gió tốt để đảm bảo cho quá trình khô/đóng rắn.

PHƯƠNG PHÁP THI CÔNG

Súng phun:

Đây là phương pháp nhanh, hiệu quả, tiết kiệm thời gian. Khó sơn ở những nơi có không gian nhỏ hẹp, thông thoáng không tốt. Thợ sơn đòi hỏi phải có tay nghề. Tỷ lệ sơn hao hụt lớn hơn so với các phương pháp khác.

Dùng cọ lăn

Có thể sử dụng cho những vị trí nhỏ nhưng không nên dùng để thi công lớp sơn chống rỉ thứ nhất.

Dùng chổi (cọ sơn)

Chỉ dùng cọ để sơn cho những vị trí nhỏ mà các phương pháp trên không sử dụng được. Chú ý khi sơn để đạt được chiều dày quy định.



CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN SƠN THẾ HỆ MỚI

ĐC: 818/50 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường Thạnh Mỹ Tây, Tp HCM.

Tel: 028.38991678

Fax: 028.38991688

MST: 0304925039

DỮ LIỆU THI CÔNG

Tỷ lệ pha trộn (thể tích): 1,8 / 1 (V)

1,8 Phần A (sơn) pha trộn với 1 Phần B (đóng rắn). *Pha trộn đều trước khi sơn.*

Tỷ lệ pha trộn (khối lượng): 2,1 / 1 (M)

2,1 Phần A (sơn) pha trộn với 1 Phần B (đóng rắn). Pha trộn đều trước khi sơn.

Thời gian sống: 60 phút (20°C) giảm đi khi nhiệt độ cao hơn

Thời gian sống có thể tăng lên nếu hỗn hợp sơn sau pha trộn được ngâm trong nước đá : > 1 giờ (0-5 °C)

Dung môi rửa dụng cụ: ET01

Dữ liệu cho máy phun sơn áp lực cao (súng phun không không khí)

Áp lực tại đầu súng phun: 12-15MPa (120-150 bar, 1700-2130 psi).

Cỡ béc: béc sơn Graco mã 313 – 317

Góc phun: 45 – 90°

Khoảng cách từ đầu béc đến tiết diện cần phun: 0,4 - 0,6m

HỆ SƠN TIÊU BIỂU

Hệ sơn tiêu chuẩn:

Sơn lót EW1000 1x60 µm (chiều dày khô)

Sơn lớp phủ EW3(ABC) 2x60 µm (chiều dày khô)

Sơn lớp phủ bóng EP1000 1x60 µm (chiều dày khô)

BẢO QUẢN

Được bảo quản theo quy định về an toàn của mỗi quốc gia. Song tốt nhất là bảo quản sản phẩm tại nơi khô ráo, thoáng mát, tránh mưa tạt, dột, tránh ánh nắng trực tiếp của mặt trời và phải được thông thoáng tốt. Tránh xa nguồn nhiệt và thiết bị phát lửa. Thùng chứa sản phẩm phải luôn được đậy kín.

VẬN CHUYỂN

Vận chuyển cẩn thận, tránh va đập mạnh.

ĐÓNG GÓI

Loại sơn 2 thành phần

Bộ 2,8 lít, Phần A (sơn) 1,8 lít và Phần B (đóng rắn) 1 lít.

Bộ 5 lít, Phần A (sơn) 3,2 lít và Phần B (đóng rắn) 1,8 lít..

THÔNG TIN AN TOÀN

Sơn là sản phẩm rất dễ cháy. Cấm mọi nguồn nhiệt khi sản xuất cũng như sử dụng, tiếp xúc với sơn. Thông thoáng tốt. Mang đầy đủ trang bị bảo hộ lao động. Tránh hít phải hơi sơn, bụi sơn. Tránh để tác động lên da. Nếu để sơn dính trên da phải dùng nước xà bông, hoặc chất tẩy rửa thích hợp rửa sạch ngay lập tức. Nếu sơn bắn vào mắt phải rửa bằng nước sạch và đến trung tâm y tế ngay lập tức. Vui lòng



CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN SƠN THỂ HỆ MỚI

ĐC: 818/50 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường Thạnh Mỹ Tây, Tp HCM.

Tel: 028.38991678

Fax: 028.38991688

MST: 0304925039

xem kỹ hướng dẫn và lưu ý những cảnh báo về an toàn khi sử dụng được in trên bao bì.

Để biết thêm chi tiết về sự ảnh hưởng đến sức khỏe và an toàn cũng như các khuyến cáo về an toàn khi sử dụng sản phẩm này, xem thêm chi tiết trong **Bảng Thông Số An Toàn Sản Phẩm**.

GHI CHÚ:

Các thông số trong bảng kỹ thuật này được dựa vào các bước thí nghiệm mà chúng tôi tin tưởng là chính xác và chỉ được dùng để làm hướng dẫn. Tất cả các khuyến cáo hoặc lời đề nghị liên quan đến sử dụng sản phẩm do hãng sơn Thể Hệ Mới sản xuất hoặc được ghi trong tài liệu kỹ thuật. 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.

Bản thông tin kỹ thuật này được phát hành ngày 01 tháng 08 năm 2025 và được thay cho các bản đã được phát hành trước.

Biên soạn

Trần Thị Quỳnh