



CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN SƠN THẾ HỆ MỚI

ĐC: 818/50 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường 25, Q Bình Thạnh, Tp HCM.

Tel: 028.38991678

Fax: 028.38991688

MST: 0304925039

THÔNG SỐ KỸ THUẬT SƠN SÀN KHÔNG DUNG MÔI MÃ SẢN PHẨM ESP – MÀU THEO BẢNG MÀU

THÔNG TIN SẢN PHẨM ESP là sơn sàn 2 thành phần, được sản xuất trên cơ sở nhựa Epoxy, chất đóng rắn polyamide, bột màu và phụ gia. Dùng làm lớp sơn bảo vệ trên nền sàn bê tông đã được sơn lót 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 sàn công nghiệp,... Khả năng chịu nước, hóa chất, axit, kiềm khá tốt.

ĐẶC ĐIỂM CHÍNH

- Chịu tải lên đến 3 tấn tương đương độ chịu nén > 130 MPa.
- 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 rất 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)	500	5000	1000
Độ dày, ướt (μm)	525	5250	1050
Đ.mức lý thuyết (m ² /l)	1,9	0,19	0,95
Đ.mức thực tế (m ² /l)	1,8	0,18	0,90

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

- Màu sắc: Theo bảng màu
- Độ bóng (60°): > 90 GU (ASTM D523)
- Tỷ trọng khối lượng: 1,70 – 1,90 g/ml (ISO 2811-1:2011)
- % thể tích chất rắn: 95 ± 2% (ASTM D2369-05)
- Hệ sơn: 2 thành phần
- Điểm chớp cháy: 20°C (ISO 3679 Method 1)
- Độ nhớt (KU): > 141 (ASTM D562)



CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN SƠN THẾ HỆ MỚI

ĐC: 818/50 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường 25, Q Bình Thạnh, Tp HCM.

Tel: 028.38991678

Fax: 028.38991688

MST: 0304925039

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,... 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	35°C
Thời gian khô mặt	5 giờ	4 giờ	3 giờ
T.g khô hoàn toàn	24 giờ	20 giờ	16 giờ
T.g sơn lớp kế tiếp	16 giờ	12 giờ	8 giờ
Độ bền nước:	Rất tốt		
Độ bền dung môi:	Rất tốt		
Độ bền hóa chất:	Rất tốt		
Độ bền mài mòn:	Rất tốt		
Độ cứng chịu nén:	≥ 80 MPa		
Độ bám dính:	≥ 2 MPa		
Độ bền UV:	Giới hạn		
VOC:	< 45 g/l (TCVN 10370-1:2014)		
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

Dùng cọ lăn, chổi quét

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

Dùng thước kéo



CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN SƠN THẾ HỆ MỚI

ĐC: 818/50 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường 25, Q Bình Thạnh, Tp HCM.

Tel: 028.38991678

Fax: 028.38991688

MST: 0304925039

Đây là phương pháp thông dụng nhất, sử dụng thước kéo theo đúng định mức chiều dày màng sơn, thời gian thi công nhanh, chiều dày màng sơn đều hơn, dễ kiểm soát và xử lý các lỗi bề mặt. Lượng sơn hao hụt thấp.

Dùng rulo gai

Đây là phương pháp thi công hỗ trợ, sau khi dùng thước kéo tạo đều bề mặt, ta dùng rulo gai lăn lại 2 – 3 lần bề mặt để xử lý các bóng khí trong sơn do quá trình khuấy trộn sơn. Tạo phẳng bề mặt,...

DỮ LIỆU THI CÔNG

Tỷ lệ pha trộn (thể tích): 3/1

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

Thời gian sộng: 1 giờ (20°C) giảm đi khi nhiệt độ cao hơn

Dung môi rửa dụng cụ: ET01

HỆ SƠN TIÊU BIỂU

Sơn lót ESP1.001 1x100 μm (chiều dày khô)

Sơn lớp phủ ESP 1x1000 μm (chiều dày khô)

Hoặc:

Sơn lót ESP1.001 1x100 μm (chiều dày khô)

Sơn lớp phủ ESP 1x1000 μm (chiều dày khô)

Sơn phủ bóng PUF1000 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, 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 4 lít, Phần A (sơn) 3 lít và Phần B (đóng rắn) 1 lít.

Bộ 16 lít, Phần A (sơn) 12 lít và Phần B (đóng rắn) 4 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,

Sơn sản không dung môi ESP

Ngày phát hành: 01/11/2020



CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN SƠN THẾ HỆ MỚI

ĐC: 818/50 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường 25, Q Bình Thạnh, Tp HCM.

Tel: 028.38991678

Fax: 028.38991688

MST: 0304925039

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 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 Thế 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 11 năm 2020 và được thay cho các bản đã được phát hành trước.

Biên soạn

Mai Thành Nghè