



CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN SƠN THẾ HỆ MỚI

Số 8 Cư xá Ụ Tàu, Đường Ung Văn Khiêm, P 25, Q Bình Thạnh

Tel: 08.22405272 08.38991678

Fax: 08.38991688

MST: 0304925039

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Sơn sàn bê tông hệ không dung môi EFS.....(màu sắc tùy chọn)

I. Mô tả sản phẩm

Sơn sàn epoxy không chứa dung môi, hiệu quả cao, tự phẳng, có khả năng sơn ở những chiều dày khác nhau thích hợp cho mục đích sử dụng của từng loại sàn. Sơn có khả năng chịu va đập, chịu mài mòn và chịu hoá chất tốt.

II. Mục đích sử dụng

Sơn được sử dụng cho nhiều loại sàn khác nhau trong các khu vực như:

- Nhà kho.
- Gara.
- Nhà máy công nghiệp, nhà máy chế biến sữa.
- Phòng thí nghiệm.
- Xưởng bảo dưỡng máy bay.
- Nhà xưởng.
- Nhà máy chế biến thực phẩm.
- Không gây cháy, chống cháy cho các vật được sơn.

III. Độ dày và định mức sơn

	Tối thiểu	Tối đa	Tiêu chuẩn
Độ dày, khô (µm)	200	1000	500
Độ dày, ướt (µm)	200	1000	500
Định mức lý thuyết (m²/l)	5	1	2.5

IV. Tính chất vật lý

Màu sắc	Tùy chọn
% thể tích chất rắn	99 ± 1
Điểm bắt lửa	>100°C
Độ nhớt	200KU
VOC	10 gms/ltr
Độ bóng góc đo 60°	90
Độ bền với nước	Tốt



CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN SƠN THẾ HỆ MỚI

Số 8 Cư xá Ụ Tàu, Đường Ung Văn Khiêm, P 25, Q Bình Thạnh

Tel: 08.22405272

08.38991678

Fax: 08.38991688

MST: 0304925039

Độ bền với mài mòn	Tốt
Độ bền với dung môi	Tốt
Độ bền với hóa chất	Tốt
Số lớp phủ	1
Lớp phủ	Tùy chiều dày màng sơn
Thời gian sử dụng	2 năm trong thùng chưa mở
Tính đàn hồi	Tốt

** Theo tiêu chuẩn ISO 3233:1998 (E)*

V. Khả năng chịu hóa chất:

Hóa chất	Kết quả
Chất tẩy rửa 50%, Javel 10%, bơ, mỡ heo, sữa chua, tinh bột 20%, dầu động cơ, NaOH 20% và sat, NaCl 20%, KCl 20%, KNO ₃ 20%, NaHCO ₃ 20 và dung dịch bão hòa, mineral spirit, nước trái cây, H ₂ O ₂ 6%, NaOCl 5%, Na ₂ CO ₃ 20%, Oakite 1%, Orvus	Không bị ảnh hưởng
Sơn môi (đỏ)	Vết bẩn màu hồng
Cà phê	Vết bẩn màu vàng
Bia, mỡ, Coca – Cola, dầu oliu, dung dịch ammoniac.	Vết bẩn màu hơi vàng
Xà phòng 2%, rượu trắng 50%, JP 4 jet fuel, toluene, axeton, ethy acetate, ethyl, axit citric 10%, axit axetic 3%, NH ₄ OH	Làm mềm nhẹ (phục hồi lại sau 24h)

VI. Chuẩn bị bề mặt

❖ Chuẩn bị bề mặt sàn bê tông mới

Bề mặt sàn được coi là đủ tiêu chuẩn thi công sơn sàn sau 28 ngày là:

- Đủ mác: cốt sàn cần đủ mác theo thiết kế để đảm bảo độ chịu lực.
- Đủ khô: sàn có thể hút nước và thoát nước đều, không bị ướt khu vực
- Đủ phẳng: toàn khối sàn cần có độ phẳng tương đối, không bị lệch cốt
- Đủ mịn và đủ xốp: để tạo điều kiện cho sơn ngấm sâu, bám dính tốt với nền.
- Đủ sạch: không chứa tạp chất như dầu mỡ, vết cao su, bitum nhũ tương, asphan, đất, cát, bụi.



CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN SƠN THẾ HỆ MỚI

Số 8 Cư xá Ụ Tàu, Đường Ung Văn Khiêm, P 25, Q Bình Thạnh

Tel: 08.22405272 08.38991678

Fax: 08.38991688

MST: 0304925039

❖ Chuẩn bị bề mặt sàn bê tông cũ

Với bề mặt bê tông cũ đã được sơn thì phải loại bỏ hết lớp sơn cũ bằng máy bắn đinh hoặc phun cát sau đó thổi sạch bụi trước khi sơn.

VII. Điều kiện trong quá trình sơn

Nhiệt độ bề mặt tối thiểu phải đạt 25°C và ít nhất phải cao hơn 3°C so với điểm sương của không khí, nhiệt độ và độ ẩm môi trường được đo tại khu vực xung quanh bề mặt. Độ ẩm bê tông không được vượt quá 4% (theo trọng lượng).Màng sơn không được tiếp xúc với nước, dầu mỡ, hoá chất hoặc các va chạm cơ học trước khi đông rắn hoàn toàn.

VIII. Biện pháp thi công sơn

Sơn phun

Cọ Chổi cọ nylon cứng

Rulo Đục khuyên dùng

IX. Dữ liệu thi công

Tỷ lệ pha trộn (theo thể tích)	1 : 1
Pha trộn	1 phần sơn + 1 phần đóng rắn
Thời gian sống (25°C)	4h sau khi trộn 2 thành phần
Chất pha loãng/làm sạch	ET 01

X. Thời gian khô

Thời gian khô của sơn hầu hết phụ thuộc vào nhiệt độ, không khí, bề mặt sàn, độ dày và số lượng lớp sơn.

Nhiệt độ bề mặt	25°C	30°C	40°C
Khô bề mặt	6 giờ	4 giờ	2 giờ
Khô cứng	24 giờ	15 giờ	6 giờ
Đóng rắn	10 ngày	7 ngày	3 ngày
Khô để sơn lớp kế, tối đa	24giờ	15 giờ	6 giờ
Khô để sơn lớp kế, tối thiểu	72 giờ	48 giờ	30 giờ

Lưu ý: Các thông số trên chỉ mang tính hướng dẫn. Mọi thắc mắc xin liên hệ Công ty TNHH Sơn Thế Hệ Mới để được hướng dẫn.



CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN SƠN THẾ HỆ MỚI

Số 8 Cư xá Ụ Tàu, Đường Ung Văn Khiêm, P 25, Q Bình Thạnh

Tel: 08.22405272 08.38991678

Fax: 08.38991688

MST: 0304925039

XI. Chứng chỉ thử nghiệm

Xác định Độ bền nén - ASTM C579
Xác định Độ bền căng - ASTM C307
Xác định Độ bền uốn - ASTM C580
Xác định khả năng bám dính vào bê tông - BS 1881 : Part 207
Xác định khả năng sơn phủ lên vết nứt - ASTM C884
Xác định Độ thẩm thấu của muối clorua - AASHTO T277
Xác định Độ thẩm thấu của nước - DIN 1048
Xác định Độ phản ứng với Acid hay Kiềm - ASTM D543
Xác định Độ bền màng sơn theo phương pháp phun nước hay muối - N.F.C. Standard
Xác định Độ bền va đập - ISO 6272
Xác định Độ cứng (Shore 'A') - ASTM D2240
Xác định Độ mài mòn (1,000 vòng) - ASTM D4060
Xác định Độ độc hại - BS 6920
Xác định Độ loang cháy - ASTM D1360
Xác định Độ khử trùng - BS4247 Part 1:1987
Xác định Độ bền với nhiên liệu máy bay - ASTM D543 : 1987

XII. Bảo quản

Sản phẩm nên được bảo quản nơi khô ráo, thoáng mát, tránh xa nguồn nhiệt và lửa. Thùng chứa sản phẩm nên được đậy kín.

XIII. Vận chuyển

Vận chuyển cẩn thận. tránh va đập mạnh.

XIV. Kích cỡ đóng gói

10 lít Phần A (Sơn) chứa trong thùng 20 lít và 10 lít Phần B (chất đóng rắn) chứa trong thùng 10 lít.

2lít Phần A (Sơn) chứa trong thùng 4 lít và 2 lít Phần B (chất đóng rắn) chứa trong thùng 3 lít.

XV. Sức khỏe và an toàn

Đọc kỹ hướng dẫn sử dụng an toàn trên thùng sơn, tránh để tiếp xúc lên da. Nếu bị dính vào da, phải dùng xà bông, nước hoặc chất tẩy rửa thích hợp để rửa sạch ngay. Nếu vào mắt phải rửa bằng nước sạch và đến trung tâm y tế kịp thời.