



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 EC 3.....(màu sắc tùy chọn)

Sơn sàn bê tông hệ dung môi

I. Mô tả sản phẩm

Sơn sàn bê tông hệ dung môi loại sơn sàn hai thành phần gốc epoxy. Nó có độ bền tuyệt hảo, chịu hoá chất tốt và có nhiều màu sắc để lựa chọn. Nó được sử dụng như là lớp sơn phủ màu hoàn thiện cho sàn bê tông .

II. Mục đích sử dụng

Dùng cho các loại sàn yêu cầu độ chống bụi, độ bền, tính thẩm mỹ cao, chịu tải trọng thấp hoặc trung bình ở các khu vực như;

- Nhà kho
- Ga-ra
- Xưởng
- Khu vực sản xuất

III. Độ dày và định mức sơn

	Tối thiểu	Tối đa	Tiêu chuẩn
Độ dày, khô (μm)	80	140	100
Độ dày, ướt (μm)	160	280	200
Định mức (m^2/l)	5	3	4

IV. Tính chất vật lý

Màu sắc	Tùy chọn
% thể tích chất rắn	60 ± 2
Điểm bắt lửa	$25^\circ\text{C} \pm 2$
Độ nhớt	80KU
VOC	450 gms/ltr
Độ bóng góc đo 60°	80
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	2
Độ phủ	4m ² /lít/lớp
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 5% 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, 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.



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

- Đủ sạch: không chứa tạp chất như dầu mỡ, vết cao su, bitum nhũ tương, asphan, đất, cát, bụi.
- ❖ **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.

- ❖ **Các loại bề mặt khác**

Bề mặt phải sạch, khô và không bị hư hại. Dùng chất tẩy rửa kết hợp với rửa nước áp lực cao để tẩy sạch các tạp chất trên bề mặt..

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. Khi thi công trong khu vực kín phải thông gió tốt để bảo đảm quá trình khô và đóng rắn. 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 đóng rắn hoàn toàn.

Biện pháp thi công sơn

Sơn phun Sử dụng máy sơn áp lực cao

Cọ Chỉ dùng khi sơn dặm và sơn cho những vị trí nhỏ.

Rulo Có thể sử dụng

VII. Dữ liệu thi công

Tỷ lệ pha trộn (theo thể tích)	4 : 1
Pha trộn	4 phần sơn + 1 phần chất đóng rắn
Thời gian pha	5 phút.
Thời gian sống (25°C)	8 giờ. (Giảm đi khi ở nhiệt độ cao hơn)
Chất pha loãng/làm sạch	ET 01

VIII. 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.



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

Nhiệt độ bề mặt	25°C	30°C	40°C
Khô bề mặt	2 giờ	1,5 giờ	0.5 giờ
Khô cứng	7 giờ	3,5 giờ	2 giờ
Đóng rắn	14 ngày	7 ngày	3 ngày
Khô để sơn lớp kế, tối thiểu	14 giờ	7 giờ	3 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

IX. 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 thấm thấu của muối clorua - AASHTO T277
- Xác định Độ thấm 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

X. 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.

XI. Vận chuyển

Vận chuyển cẩn thận. tránh va đập mạnh



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

XII. Kích cỡ đóng gói

16 lít sơn chứa trong thùng 20 lít và 4 lít chất đóng rắn chứa trong thùng 5 lít.

4 lít sơn chứa trong thùng 5 lít và 1 lít chất đóng rắn chứa trong thùng 1 lít.

XIII. 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.