



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 HỆ NƯỚC 3 THÀNH PHẦN

MÃ SẢN PHẨM WF1000

THÔNG TIN SẢN PHẨM

WF1000 là sơn sàn hệ nước 3 thành phần, được sản xuất trên cơ sở nhựa Acrylic Polyol, chất đóng rắn Polyisocyanate, bột, nước và phụ gia. Dùng cho nền bê tông, sàn, ...

CÔNG DỤNG

Được thiết kế đặc biệt như là loại sơn chuyên dùng cho sơn nền bê tông, sàn, ... đặc biệt phù hợp cho sàn của kho lạnh có thể chịu được nhiệt độ -35°C đến -50°C.

Với độ dày 4mm : chịu được nhiệt độ đông lạnh -15°C

Với độ dày 6mm : chịu được nhiệt độ đông lạnh -25°C

Với độ dày 9mm : chịu được nhiệt độ đông lạnh -40°C

Với độ dày 12mm : chịu được nhiệt độ đông lạnh -45°C

ĐẶC ĐIỂM CHÍNH

Thân thiện với môi trường. Không gây cháy nổ.

Không độc hại cho người thi công.

Chịu mài mòn tốt.

Chịu được môi trường ô nhiễm, ẩm ướt.

Khả năng kết hợp rất tốt với phần lớn các loại chất tạo màng.

Có thể thi công sơn ngay tại nhà máy chế tạo và nơi lắp dựng.

WF1000 bám dính với nền bê tông rất tốt.

WF1000 có khả năng thẩm thấu nên hơi ẩm có thể thoát ra được từ trong bê tông ra ngoài.

WF1000 tương tác tốt với bê tông, chống thấm tốt, bảo vệ ngăn ngừa sự xâm thực của nước, muối kali và các phân tử clorua.

WF1000 hoàn toàn không chứa các hoá chất độc hại, đạt tiêu chuẩn của FDA (các chỉ tiêu thử nghiệm đều đạt yêu cầu theo phương pháp thử US FDA 21 CFR 175.300). Do đó WF1000 có thể dùng cho các kho chứa thực phẩm (tiếp xúc gián tiếp với thực phẩm).

Phản ứng thử nghiệm cháy (theo ISO 11925-2:2020) – Khả năng bắt lửa của sản phẩm chịu tác động trực tiếp của ngọn lửa: KHÔNG BẮT LỬA. Thử nghiệm cho thấy sản phẩm không bắt cháy khi tiếp xúc với ngọn lửa, vì vậy WF1000 rất an toàn khi sử dụng.



CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN SƠN THỆ HỆ MỚI

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

Tel: 028.38991678

Fax: 028.38991688

MST: 0304925039

ĐỘ DÀY & ĐỊNH MỨC

	Tối thiểu	Tối đa	Tiêu chuẩn
Độ dày, khô (μm)	2000	12000	4000
Độ dày, ướt (μm)	2326	13953	4651
Đ.mức lý thuyết (kg/m^2)	4,42	26,5	8,84

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Độ bóng (60°):	Không yêu cầu		
Tỷ trọng hỗn hợp:	1,78 – 1,94 g/ml (ISO 2811-1:2011)		
% thể tích chất rắn:	86 $\pm$ 2% (ASTM D2369-05)		
Điểm chớp cháy:	Phần nhựa > 155°C (ASTM D93-20) Phần đóng rắn > 100°C (ASTM D93-20)		
Hệ sơn:	3 thành phần		
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.		
Thời gian khô ở 30°C	Dày 2mm	Dày 4mm	Dày 12mm
Thời gian khô mặt	4 giờ	4 giờ	4 giờ
T.g khô hoàn toàn	3 ngày	5 ngày	10 ngày
Độ cứng bút chì:	$\geq$ 6H (đối với hệ thống sơn tiêu chuẩn)		
Cường độ bám dính (Pull-off):	$\geq$ 1,8 MPa (đối với hệ thống sơn tiêu chuẩn)		
Độ bền mài mòn:	$\leq$ 160 mg (đĩa CS10, 1000 vòng) (đối với hệ thống sơn tiêu chuẩn)		
Độ bền kiềm:	Tốt		
Độ bền muối:	Tốt		
Độ bền nước:	Tốt		
Độ bền axit:	Tốt		
VOC:	$\leq$ 45 g/l (USEPA Method 24)		
Thời gian bảo quản:	6 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, ...

Xử lý nền bê tông theo đúng hướng dẫn của Thệ Hệ Mới.



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

ĐIỀU KIỆN THI CÔNG

Chỉ được sơn khi trời nắng ráo, không có mưa (nếu sơn ngoài trời), nhiệt độ $> 10^{\circ}\text{C}$, độ ẩm không khí $< 80\%$, nhiệt độ và độ ẩm môi trường được đo tại khu vực xung quanh bề mặt. Nhiệt độ bề mặt cần sơn phải cao hơn nhiệt độ điểm sương ít nhất 3°C . Thi công trong khu vực kín phải được thông gió tốt để đảm bảo cho quá trình khô/đóng rắn.

PHƯƠNG PHÁP THI CÔNG

Đổ sơn đã được khuấy trộn kỹ ra sào, dùng thanh gạt trải đều sơn lên bề mặt và dùng bay để làm phẳng.

DỮ LIỆU THI CÔNG

Tỷ lệ pha trộn (khối lượng): bộ 29,1 kg

Nhựa / Bột / Đóng rắn = 3,7 kg / 23,6 kg / 1,8 kg

Pha trộn đều phần Nhựa và Đóng rắn (quấy trộn đều 3-5 phút) thì cho thêm 3,7kg nước (12% theo khối lượng) vào quấy trộn cho hỗn hợp đồng nhất sau đó cho phần bột vào quấy trộn thêm 3-5 phút trước khi thi công

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

HỆ SƠN TIÊU BIỂU

Hệ sơn tiêu chuẩn:

Sơn WF1000

1x12000 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 3 thành phần

Bộ 29,1 kg, Phần A (Nhựa) 3,7 kg ; Phần B (Bột) 23,6kg ; Phần C (Đóng rắn) 1,8 kg

THÔNG TIN AN TOÀN

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**.



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

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 03 tháng 03 năm 2025 và được thay cho các bản đã được phát hành trước.

Biên soạn

Trần Thị Quỳnh