



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 LÓT TRÊN BỀ MẶT RỈ SÉT RUST BULLET MÃ SẢN PHẨM RB1101 – MÀU ĐỎ NÂU

THÔNG TIN SẢN PHẨM RB1101 là sơn chống gỉ 2 thành phần, được sản xuất trên cơ sở nhựa tổng hợp đặc biệt, bột oxit sắt, hoạt chất chống ăn mòn cao cấp, dung môi và phụ gia. Dùng làm lớp sơn chống gỉ trên các loại bề mặt kim loại như thép, thép mạ kẽm, thép không gỉ, ...

CÔNG DỤNG Là dạng sơn chống ăn mòn rỉ sét cao cấp, được dùng để bảo vệ kết cấu kim loại chưa bị rỉ sét hay đã bị rỉ sét mà không cần bắn phun cát, phun bi hay mài cơ, chỉ cần rửa sạch rỉ bong. Đây là giải pháp tối ưu để giảm thời gian làm sạch và nhân công, cũng như chi phí để thực hiện.

ĐẶC ĐIỂM CHÍNH RB1101 có cơ chế thấm sâu vào bề mặt lớp rỉ sét, ức chế và chuyển đổi rỉ sét tạo thành một hợp chất sắt phức hợp có độ bền và cơ tính tương đương kim loại.

Chịu mài mòn rất tốt.

Chịu được môi trường ô nhiễm, ẩm ướt.

Chống ăn mòn rất tốt.

Khả năng bám dính rất tốt.

Thời gian khô nhanh, cứng.

Chịu nước, dung môi, hóa chất rất tốt.

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.

Ít ảnh hưởng đến môi trường.

Dễ sử dụng, dễ bảo quản.

ĐỘ DÀY & ĐỊNH MỨC	Tối thiểu	Tối đa	Tiêu chuẩn
Độ dày, khô (μm)	10	20	15
Độ dày, ướt (μm)	50	100	75
Đ.mức lý thuyết (m ² /l)	20	10	13,3
Đ.mức thực tế (m ² /l)	12	6,0	8,0

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Màu sắc:	Đỏ nâu
Độ bóng (60°):	< 40 GU (ASTM D523)
Tỷ trọng khối lượng:	1,00 – 1,20 g/ml (ISO 2811-1:2011)

Sơn lót trên bề mặt rỉ sét - RB1101

Ngày phát hành: 23/05/2025



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

% thể tích chất rắn:	20 ± 2% (ISO 3233-1:2013)		
Hệ sơn:	2 thành phần		
Điểm chớp cháy:	20°C (ISO 3679 Method 1)		
Độ nhớt (KU):	65 ± 2 (ASTM D562)		
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	40°C
Thời gian khô mặt	2 giờ	1 giờ	0,5 giờ
T.g khô hoàn toàn	9 giờ	8 giờ	7 giờ
T.g sơn lớp kế tiếp	6 giờ	5 giờ	4 giờ
Độ bền nước:	Rất tốt		
Độ bền dung môi:	Rất tốt		
Độ bền hóa chất:	Tốt		
Độ bền mài mòn:	Rất tốt		
Độ bền UV:	Giới hạn		
VOC:	≤ 630 g/l (TCVN 10370-1:2014)		
Thời gian bảo quản:	24 tháng		

CHUẨN BỊ BỀ MẶT

Bề mặt thép bị rỉ cần được rửa hoặc gỡ hết rỉ bong và thổi sạch bụi. Không cần phun cát, phun bi hoặc mài cơ.

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%, 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

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.



CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN SƠN THỂ HỆ MỚI

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

Tel: 028.38991678

Fax: 028.38991688

MST: 0304925039

DỮ LIỆU THI CÔNG

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.

Tỷ lệ pha trộn (thể tích): 4/1

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

Thời gian sống: 4 giờ (20°C) giảm đi khi nhiệt độ cao hơn

Dung môi pha loãng: RBT01

Tỷ lệ pha thêm: 0 – 40%

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 315 – 319

Góc phun: 45 – 90°

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

HỆ SƠN TIÊU BIỂU

Chống gỉ RB1101	1x15 µm (chiều dày khô)
------------------------	---------------------------------

Sơn lớp phủ	1x60 µm (chiều dày khô)
-------------	--------------------------

Hoặc:

Chống gỉ RB1101	1x15 µm (chiều dày khô)
------------------------	---------------------------------

Chống gỉ trung gian	1x80 µm (chiều dày khô)
---------------------	--------------------------

Sơn lớp phủ	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 1 lít, Phần A (sơn) 0,8 lít và Phần B (đóng rắn) 0,2 lít.

Bộ 5 lít, Phần A (sơn) 4 lít và Phần B (đóng rắn) 1 lít.

Sơn lót trên bề mặt rỉ sét - RB1101

Ngày phát hành: 23/05/2025



CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN SƠN THỂ HỆ MỚI

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

Tel: 028.38991678

Fax: 028.38991688

MST: 0304925039

Bộ 20 lít, Phần A (sơn) 16 lít và Phần B (đóng rắn) 4 lít.

Hoặc theo yêu cầu của khách hàng.

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 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 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 23 tháng 05 năm 2025 và được thay cho các bản đã được phát hành trước.

Biên soạn

Lê Trần Hoài Phương