CÔNG TY TNHH SƠN THẾ HỆ MỚI

NEW GENERATION PAINT CO., LTD

Văn phòng đại diện TP. Hồ Chí Minh	818/50 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường Thạnh Mỹ Tây, TP. HCM
Nhà máy	Số 55/8 đường 781, ấp Thành Đông, xã Ninh Điền, tỉnh Tây Ninh
Điện thoại	02838991678 | **Fax:** 0283.5125299
Hotline	**0888099633**
Mã số thuế	0304925039
Website	http://sonthehemoi.vn

"Sơn Thế Hệ Mới và Đối tác cùng nhau bảo vệ trái đất, vì môi trường xanh sạch đẹp và bảo vệ tính mạng con người"

SƠN CHỐNG GỈ CHO KHUNG KÈO CÔNG NGHIỆP • SƠN ACRYLIC GỐC NƯỚC 1 THÀNH PHẦN

Sơn chống gỉ cho khung kèo công nghiệp: không mùi, bảo trì trên cao mà sản xuất không phải dừng

Đăng bởi Sơn Thế Hệ Mới • Chuyên mục: Giải pháp sơn chống gỉ • Cập nhật tháng 10/2026

Khung kèo thép là xương sống của nhà xưởng công nghiệp: giữ mái, chịu tải gió và tải trọng thiết bị treo. Vì nằm trên cao, khung kèo thường bị bỏ quên cho đến khi gỉ sét lộ rõ ở mối nối, chân cột hay xà gồ. Khi quyết định sơn lại, nhà xưởng đối mặt hai bài toán: thi công trên cao với diện tích lớn, và mùi sơn lan xuống khu sản xuất bên dưới. **Sơn chống gỉ cho khung kèo công nghiệp** dòng acrylic gốc nước 1 thành phần của Sơn Thế Hệ Mới **giảm thiểu mùi độc hại** và **tiết kiệm không gian thi công**, để việc bảo trì khung kèo có thể diễn ra trong khi nhà xưởng vẫn duy trì sản xuất.

Tóm lược: sơn chống gỉ hệ nước, chống ăn mòn cao, hàm rắn cao, thân thiện môi trường • không mùi, không phải dừng dây chuyền hay dời máy móc vì thi công • lớp lót 2 mã màu **ARW1101** (đỏ nâu) và **ARW1602** (xám); lớp phủ **ARW..** màu tuỳ chọn theo nhu cầu khách hàng • quy cách thùng 20 lít, 5 lít, 3 lít.

1. Khung kèo thép ở trên cao: vị trí khó kiểm tra nhưng quyết định tuổi thọ nhà xưởng

Một nhà xưởng công nghiệp có nhiều cấu kiện thép cần bảo vệ: kèo mái, dầm, cột, xà gồ, giằng, bản mã và mối nối, cùng hệ khung đỡ cầu trục, giá treo đường ống và thiết bị. Hơi nước, bụi, nhiệt độ cao dưới mái tôn và nước ngưng khiến lớp sơn xuống cấp nhanh, nhất là ở mối nối và chân cột.

Khi gỉ sét ăn sâu, tiết diện thép giảm và độ an toàn kết cấu bị ảnh hưởng. Bảo trì chống gỉ định kỳ giúp phát hiện sớm và xử lý kịp thời, tránh phải gia cố, thay thế quy mô lớn.

2. Vì sao việc sơn lại khung kèo khó triển khai khi nhà xưởng đang hoạt động?

Công việc trên cao trong xưởng đang chạy máy luôn phức tạp. Với sơn gốc dung môi truyền thống, những khó khăn thường gặp là:

- **Mùi dung môi gây khó chịu** tích tụ dưới mái, lan xuống khu sản xuất, ảnh hưởng công nhân và có thể ảnh hưởng sản phẩm nhạy mùi.
- **Phải dừng dây chuyền hoặc dời máy** để lắp giàn giáo, xe nâng người ở khu vực thi công.

- **Diện tích khung kèo lớn**, thi công kéo dài; nếu mỗi nhịp lại cần vùng đệm rộng thì thời gian càng kéo dài.
- **Lo ngại sức khoẻ** cho công nhân sản xuất và thợ thi công khi làm việc cùng không gian.

Do đó, nhà xưởng cần loại sơn **thi công gọn theo từng nhịp, ít mùi, ít ảnh hưởng đến sản xuất bên dưới**, bên cạnh độ bền của lớp sơn.

3. Giải pháp: sơn chống gỉ acrylic gốc nước 1 thành phần của Công ty TNHH Sơn Thế Hệ Mới

Dòng sơn chống gỉ acrylic 1 thành phần hệ nước của Sơn Thế Hệ Mới vốn được dùng cho khung xương tàu, hầm hàng, cabin tàu và các khu vực không ngập nước, những kết cấu thép chịu điều kiện khắc nghiệt. Với khung kèo công nghiệp, các đặc tính này mang lại:

Đặc tính	Giá trị cho khung kèo công nghiệp
Hệ nước, không mùi, giảm thiểu mùi độc hại	Hạn chế mùi sơn tích dưới mái và lan xuống khu sản xuất; công nhân bên dưới làm việc thoải mái hơn.
Tiết kiệm không gian thi công	Thi công gọn theo từng nhịp kèo, không phải dời máy móc hay dành mặt bằng rộng để cách ly.
Mọi thứ vẫn vận hành, hoạt động bình thường	Không phải trì hoãn hay dừng sản xuất để bảo trì; kế hoạch giao hàng được giữ ổn định.
Chống ăn mòn cao	Bảo vệ kèo, dầm, cột, xà gồ, mối nối trước hơi ẩm, nước ngưng và môi trường nhà xưởng.
Hàm rắn cao	Lớp màng sơn đặc chắc, hạn chế bong tróc, giảm tần suất phải làm lại việc thi công trên cao.
Thân thiện môi trường	Phù hợp định hướng nhà máy xanh, đáp ứng yêu cầu ngày càng cao từ đối tác.
Chống cháy nổ (theo công bố của nhà sản xuất)	An tâm hơn khi thi công ở khu vực kín hoặc gần khu vực có yêu cầu phòng chống cháy nổ.

4. Đặt cạnh sơn chống gỉ gốc dung môi

Tiêu chí	Sơn chống gỉ gốc nước 1 thành phần Thế Hệ Mới	Sơn chống gỉ gốc dung môi (nói chung)
Mùi khi thi công	Không mùi, giảm thiểu mùi độc hại	Thường có mùi dung môi gây khó chịu, dễ tích dưới mái
Ảnh hưởng đến sản xuất	Thi công từng nhịp, khu vực còn lại vẫn hoạt động	Thường phải cách ly rộng, thông gió mạnh, có thể phải dừng một phần dây chuyền
Diện tích cần dùng	Gọn, tiết kiệm	Cần vùng đệm và thông gió lớn hơn
Môi trường	Thân thiện môi trường	Phát thải dung môi bay hơi nhiều hơn

5. Cấu kiện khung kèo công nghiệp có thể bảo trì bằng sơn chống gỉ

Sơn chống gỉ kèo mái, dầm, cột thép nhà xưởng

Cấu kiện chịu lực chính; thi công theo từng nhịp, từng khu vực, có che chắn bên dưới để bảo vệ máy móc và sản phẩm.

Sơn chống gỉ xà gồ, giằng, bản mã, mối nối khung kèo

Những vị trí dễ đọng ẩm và gỉ trước; được xử lý kỹ bề mặt rồi phủ lớp lót và lớp phủ.

Sơn chống gỉ khung đỡ cầu trục, giá treo đường ống, thiết bị trên cao

Làm theo cụm nhỏ, phối hợp lịch với bộ phận sản xuất và bảo trì để không ảnh hưởng đến vận hành.

Sơn bảo trì khung kèo nhà xưởng không cần dừng sản xuất

Lập kế hoạch theo từng nhịp kèo, chọn ca ít hoạt động, sử dụng xe nâng người và giàn giáo phù hợp.

> **Lưu ý phạm vi áp dụng:** sơn dùng cho khu vực **không ngập nước**. Thi công trên cao cần tuân thủ quy định an toàn lao động; với kết cấu bị gỉ nặng ảnh hưởng khả năng chịu lực, cần được kỹ sư kết cấu đánh giá trước khi sơn. Vui lòng liên hệ bộ phận kỹ thuật của chúng tôi để được tư vấn.

6. Quy trình bảo trì khung kèo công nghiệp mà sản xuất không bị gián đoạn

Bước 1 – Khảo sát và đánh giá kết cấu. Kiểm tra mức độ gỉ sét, vị trí xuống cấp; thống nhất kế hoạch theo nhịp kèo và ca sản xuất với nhà xưởng.

Bước 2 – Che chắn và xử lý bề mặt trên cao. Che chắn máy móc, sản phẩm bên dưới; cạo gỉ, hút bụi, vệ sinh dầu mỡ. Công đoạn này phát sinh bụi nên cần kiểm soát chặt.

Bước 3 – Thi công sơn. Thực hiện theo hướng dẫn kỹ thuật của nhà sản xuất về số lớp, định mức và thời gian chờ giữa các lớp.

Bước 4 – Nghiệm thu và bàn giao. Kiểm tra độ phủ, màu sắc; thu dọn, vệ sinh sạch và bàn giao từng nhịp kèo cho bộ phận sản xuất.

7. Thông tin sản phẩm

Lớp	Mã số	Màu sắc	Quy cách
Lớp lót	ARW1101	Đỏ nâu	Thùng 20 lít, 5 lít, 3 lít
Lớp lót	ARW1602	Xám	Thùng 20 lít, 5 lít, 3 lít
Lớp phủ	ARW..	Tuỳ chọn, phù hợp theo nhu cầu của khách hàng	Thùng 20 lít, 5 lít, 3 lít

Ngoài các sản phẩm trên, công ty sản xuất theo đơn đặt hàng. Cước vận chuyển tính theo từng khu vực. Vui lòng liên hệ để nhận báo giá chi tiết.

Thi công tối ưu không cần ngừng đón khách

Liên hệ Sơn Thế Hệ Mới để được khảo sát, tư vấn và báo giá miễn phí cho dự án của bạn.
Hotline: 0888099633 | Điện thoại: 02838991678 | Website: http://sonthehemoi.vn
Văn phòng đại diện TP. Hồ Chí Minh: 818/50 Xô Viết Nghệ Tĩnh,
Phường Thạnh Mỹ Tây, TP. HCM.