

Thông tin chi tiết về sơn lót chống rỉ gốc dầu QD Anticorrosion Primer

- Tên sản phẩm: Sơn lót chống rỉ QD Anticorrosion Primer
- Mã sản phẩm: QD Anticorrosion Primer
- Nhà sản xuất: KCC Hàn Quốc
- Màu sắc: Đỏ nâu (red), Xám (grey)
- Quy cách đóng gói: 18L
- Hạn sử dụng: 12 tháng kể từ ngày sản xuất
- Cách bảo quản: Ở nơi khô ráo, sạch sẽ và tránh khí hậu ẩm ướt

Tính chất vật lý của sơn lót chống rỉ gốc dầu Alkyd

- Bề mặt hoàn thiện: bóng mờ, mịn
- Hàm lượng chất rắn: xấp xỉ 52%, kiểm định theo tiêu chuẩn ISO 3233.
- Độ phủ lý thuyết: 17.3 m²/L với độ dày 30 microns trên bề mặt nhẵn mịn.
- Tỷ trọng: 1.35~1.4.
- Tỷ lệ dàn trải 10 m² / L (DFT 50 μm)
- Điểm chớp cháy 27 °C (Cốc kín)

Một số ưu điểm đặc điểm nổi bật của sơn lót chống gỉ QD Anticorrosion Primer

QD Anti Corrosion Primer là một loại sơn lót chống gỉ được sử dụng phổ biến hiện nay. Vậy sản phẩm này có điểm gì đặc biệt mà khiến nhiều người lựa chọn đến vậy?

- QD Anti Corrosion Primer là loại sơn lót chống gỉ gốc dầu alkyd một thành phần
- Tạo thành một lớp bảo vệ bề mặt trong khối tác nhân oxi hoá, chống rỉ sét, mài mòn.
- Nó khô nhanh và thấm tốt qua thép thô và xốp
- Nó cũng cung cấp chìa khóa nổi bật cho các lớp phủ tiếp theo.
- Xử lý bề mặt kim loại hiệu quả
- Khả năng bảo vệ và ngăn ngừa rỉ cao
- Tạo bề mặt láng mịn và bám dính cao cho lớp phủ
- Là lớp sơn lót chống rỉ để sử dụng trên kết cấu thép ở mức độ vừa phải môi trường ăn mòn
- Tạo ra được vẻ đẹp cho các công trình bằng các loại sơn đặc thù

- Vừa có khả năng chống rỉ sét vừa góp phần tăng độ bám dính cho bề mặt hoàn thiện.
- Nhờ QD Anti Corrosion Primer mà công trình của bạn luôn tồn tại với thời gian mà không sợ các yếu tố thời tiết khắc nghiệt phá hủy.
- Sơn dầu chống gỉ một thành phần có giá thành kinh tế
- Đây là loại sơn không có chất độc hại, không gây ô nhiễm môi trường xung quanh chúng ta

Vai trò của sơn lót chống gỉ gốc dầu alkyd ?

Đôi khi, vì một vài lí do như: rút ngắn thời gian thi công, giảm giá thành đầu tư... mà chúng ta bỏ qua sơn lót chống rỉ. Điều này không chỉ gây ảnh hưởng đến chất lượng kết cấu sản phẩm, mà vô hình chung sẽ khiến chi phí bảo dưỡng trở nên tốn kém. Cụ thể là, nếu không sử dụng sơn lót chống rỉ QD Anti Corrosion Primer thì sẽ xảy ra một số vấn đề như sau:

Hoen rỉ bề mặt kim loại

- Bình thường, lớp sơn phủ bên ngoài không có khả năng chống rỉ hoặc chống rỉ rất thấp.
- Vì vậy, nếu không có sơn lót chống rỉ QD Anti Corrosion Primer bên trong, tình trạng oxy hoá chẳng mấy chốc tạo ra những vết rỉ sét trên kim loại.

Bong tróc sơn

- Nếu không có lớp sơn lót, độ bám dính của sơn phủ sẽ giảm dần và xuất hiện tình trạng bong tróc theo thời gian.
- Điều này còn ảnh hưởng không nhỏ về mặt thẩm mỹ

Tốn kém chi phí

- Việc sơn phủ trực tiếp lên bề mặt kim loại có thể lên đến 2-3 lớp mới đảm bảo phủ đều, phủ mịn bề mặt kim loại.
- Vì vậy, nếu không dùng sơn lót, bạn sẽ phải tốn công và tốn thêm nhiều sơn phủ cho việc này.
- Như vậy, sơn lót chống rỉ QD Anti Corrosion Primer đóng vai trò quan trọng trong các công trình xây dựng lớn nhỏ

Bảo vệ chống rỉ

- Đây là chức năng vô cùng quan trọng giúp gia tăng tuổi thọ cho các sản phẩm kim loại.
- Sơn lót chống rỉ phủ kín bề mặt, ngăn ngừa ăn mòn hiệu quả từ bên trong; bảo vệ cho kim loại khỏi các tác nhân bên ngoài như: mưa nắng, nhiệt độ, độ ẩm hay sự thay đổi thất thường của thời tiết.

Làm đẹp cho kim loại

- Sơn lót làm gia tăng độ bám dính giữa sơn phủ tạo màu trên bề mặt kim loại.
- Việc sử dụng sơn lót chống rỉ sẽ làm giảm tình trạng bong tróc lớp sơn ở bên ngoài.
- Vì vậy, ngay từ những vật dụng nhỏ nhất trong nhà mình như: song cửa sắt, cửa cổng, tường rào cửa nhà sắt thép, khung kèo thép...
- Cũng cần được sơn lớp sơn lót chống rỉ QD Anti Corrosion Primer một cách kỹ lưỡng để bảo vệ một cách tốt nhất; đồng thời duy trì được sắc màu cho kết cấu sắt thép theo thời gian.

Sơn lót chống rỉ QD Anticorrosion Primer được sử dụng trong các hạng mục nào ?

Nhờ sở hữu nhiều ưu điểm nổi trội cùng với đặc tính là có thể tồn tại mãi với vật liệu. Cho nên QD Anti Corrosion Primer được ứng dụng rộng rãi vào những công trình chống rỉ khác nhau:

- Được sử dụng phổ biến trong kết cấu thép của các công trình công cộng, giao thông, đường ống dầu khí...
- Phù hợp với mọi hình dạng, kết cấu kim loại trong nhà và ngoài trời, công trình nhà xưởng, cửa sắt ngoài trời, hoa văn kim loại trong nhà
- Hay từ những vật dụng nhỏ nhất trong nhà mình như: song cửa sắt, cửa cổng, tường rào cửa nhà sắt thép, khung kèo thép...

Cách sử dụng sơn lót chống rỉ QD Anti Corrosion Primer đơn giản đúng kỹ thuật

Để đạt được hiệu quả tối ưu ngoài việc mua được 1 sản phẩm tốt chất lượng. Thì yếu tố thi công là quyết định chính đến chất lượng công trình. Sau đây là hướng dẫn quy trình thi công sơn lót chống rỉ QD Anti Corrosion Primer đơn giản và dễ làm nhất cho bạn thực hiện.

Bước 1: Chuẩn bị dụng cụ

- Đồ bảo hộ lao động như: Quần áo, găng tay cao su, khẩu trang và kính mắt
- Phun (dùng hoặc không dùng khí nén), lăn rulo, cọ quét.
- Dung môi Thinner 002
- Sơn lót chống rỉ QD Anti Corrosion Primer
- Sơn phủ KCC phù hợp
- Và các loại dụng cụ cần thiết khác

Bước 2: Làm sạch bề mặt

- Bề mặt phải sạch và không có bụi bẩn, dầu mỡ, sáp, nấm mốc và đóng cặn sơn.
- Loại bỏ các chất bẩn bằng cách rửa kỹ bằng chất tẩy rửa mạnh giải pháp.
- Xả lại bằng nước sạch. Nếu có nấm mốc, nó phải được loại bỏ bằng dung dịch diệt nấm mốc thương mại.

- Thép mới: Bắn cát, bắn bi hoặc mài nhám bề mặt đạt tiêu chuẩn Sa 2.
- Thép cũ: Làm sạch gỉ, muối, dầu, chất bẩn ra khỏi bề mặt cần sơn
- Bề mặt phải hoàn toàn sạch và khô

Bước 3: Điều kiện để thi công

- Không thi công QD Anti Corrosion Primer khi độ ẩm tương đối trên 85%
- Nhiệt độ bề mặt phải cao hơn điểm sương ít nhất 3 °C để ngăn ngừa sự ngưng tụ.
- Ở những chỗ chật hẹp, cần tiến hành thông gió để cấp nguồn không khí mới và bay bớt hơi dung môi trong sơn lót chống gỉ gốc dầu 1 thành phần

Bước 4: Phương pháp áp dụng

- Khuấy kỹ thùng sơn lót chống gỉ gốc dầu QD Anti Corrosion Primer trước khi sử dụng.
- Dung môi pha loãng: THINNER No. 012
(Tỷ lệ pha loãng: Tối đa 10% thể tích)
Vì có độ kết dính nên tránh pha loãng quá mức.
- Dụng cụ: Phun (dùng hoặc không dùng khí nén), lăn rulo, cọ quét.
- Đối với phương pháp phun sơn lót chống gỉ không dùng khí nén:
- Tuýp phun: 0.015~0.017 inch.
- Áp suất đầu ra: 2,100 psi (143 atm).
- Góc phun: 65 độ
- Độ dày: Màng sơn khô dày 25~30 microns/lớp sơn lót chống gỉ gốc dầu 1 thành phần. Tổng độ dày tùy thuộc khu vực thi công và nhu cầu sử dụng.
- Thời gian khô

Nhiệt độ bề mặt	50°C	200°C	
Khô chạm tay	2 giờ	1 giờ	
Khô ráo mặt	12 giờ	6 giờ	
Khô hoàn toàn	24 giờ	10 giờ	

- Lớp sơn kế tiếp: Sensemel999, LT313, Firemask SQ-230(V), Firemask SQ-2300.
- Thời gian sơn lớp kế tiếp: Ở 30⁰ C nhanh nhất: 6 tiếng và lâu nhất: 6 tháng.
- Trước khi tiến hành sơn lớp kế tiếp, phải loại bỏ tất cả dầu mỡ, bụi bẩn, hoá chất gây ô nhiễm ra khỏi bề mặt trước khi sơn bằng phương pháp thích hợp như dùng dung môi tẩy rửa, phun nước áp lực

An toàn và sức khỏe khi dùng sơn lót chống gỉ Alkyd

- Bảo vệ da và mắt, tránh hít phải hơi dung môi trong thời gian dài.
- Mang mặt nạ bảo hộ, kính bảo hộ, găng tay và phương tiện bảo vệ phù hợp.
- Sử dụng với hệ thống thông gió đầy đủ.
- Bảo vệ đường hô hấp được khuyến khích khi sử dụng sản phẩm này trong không gian hạn chế hoặc tù đọng không khí.
- Sản phẩm này có chứa dung môi dễ cháy.
- Tránh xa tia lửa và ngọn lửa.
- Không được ăn uống hay hút thuốc trong quá trình sử dụng
- Dùng xong nên vứt rác đúng nơi quy định của địa phương
- Nếu bị sơn dính lên mắt thì phải rửa ngay bằng nước sạch
- Hoặc có triệu chứng bất thường thì đến gặp bác sĩ nơi gần nhất để được chuẩn đoán kịp thời
- Để QD Anti Corrosion Primer tránh xa tầm tay của trẻ em