

Thông tin chi tiết của sơn lót Epoxy chống rỉ EP170 (QD)

- Tên sản phẩm: Sơn lót Epoxy chống rỉ EP170 (QD)
- Mã sản phẩm: EP170 (QD)
- Nhà sản xuất: KCC Hàn Quốc
- Màu sắc: Nâu đỏ (2263), Xám
- Quy cách đóng gói: Bộ 18L
- Hạn sử dụng: 12 tháng kể từ ngày sản xuất
- Cách bảo quản: Ở nơi khô ráo, thoáng mát và tránh khí hậu ẩm ướt

Tính chất vật lý của sơn lót Epoxy chống rỉ cho kim loại

- Hàm lượng chất rắn: Khoảng 48% (Xác định theo ISO 3233)
- Độ phủ lý thuyết: 9,60 m² / L ở độ dày màng khô 50 μm trên bề mặt nhẵn.
- Trọng lượng riêng sơn lót EP170(QD): Khoảng 1.30 kg/l đối với hỗn hợp chất cơ sở (A) và chất đóng rắn (B).
- Điểm chớp cháy: Cơ sở (EP170 PTA): 26 °C (Cốc đóng) và chất đóng rắn (EP170 PTB): 26 °C (Cốc kín)
- Thời gian khô

Nhiệt độ bề mặt	5 °C	20 °C	
Khô có thể chạm	12 giờ	3 giờ	
Thời gian đóng rắn tối thiểu	24 giờ	7 gi	

- Thời gian sấy thực tế tùy thuộc vào độ dày màng, thông gió, độ ẩm, v.v; và thời gian sấy ở nhiệt độ khác và các điều kiện cần được KCC kiểm tra và thông báo

Những ưu điểm nổi bật của sơn lót Epoxy chống rỉ EP170 (QD)

Ngày nay, sơn rỉ không đơn thuần chỉ có một lớp mà còn có sự xuất hiện thêm của lớp sơn lót chống rỉ EP170 (QD). Chúng có những đặc điểm gì ?

- Loại sơn lót hai thành phần gốc nhựa epoxy đóng rắn bằng polyamit có chứa sắc tố ức chế ăn mòn.

- Nó hình thành một lớp áo bảo vệ bền và chống gỉ cao
- Ngăn chặn khả năng gây rỉ từ bên trong.
- Giúp che lấp khuyết điểm trên kim loại khiến bề mặt sẽ đẹp hơn
- Sơn lót chống rỉ EP170 (QD) dễ sử dụng thi công, màng sơn khô nhanh, cứng, bám tốt.
- Có độ bền màu, bền va đập, bền uốn
- Sơn sắt chống rỉ có khả năng chống rỉ tốt, tạo độ bám dính tốt cho lớp sơn phủ kế tiếp
- Việc có lớp sơn lót chống gỉ KCC sẽ giúp cho lớp kế tiếp tiết kiệm sơn hơn.
- Sơn bảo vệ chống mòn cực tốt, chịu được nước, chịu hóa chất và chịu mài mòn tốt, không kén bề mặt.
- Sản phẩm chứa hàm lượng chất rắn cao, thân thiện với môi trường và giảm nguy cơ nổ do dung môi bay hơi.
- Là loại sơn không có chất độc hại, không gây ô nhiễm môi trường xung quanh chúng ta

Nếu không có lớp sơn lót chống rỉ EP170 (QD) sẽ có thiệt hại gì?

Lớp sơn lót chống gỉ 2 thành phần cho bề mặt kim loại chứa sắt sẽ làm tăng chi phí nhưng nếu không có lớp sơn này thì sẽ gây ra những thiệt hại sau:

- Hoen gỉ: Lớp sơn phủ thường không có khả năng chống gỉ hoặc khả năng chống gỉ thấp; sẽ xuất hiện tình trạng kim loại bị gỉ do tác động của môi trường hoặc hóa chất.
- Bong tróc: Độ bám dính của lớp sơn phủ trên bề mặt kim loại bị giảm đi và dễ gây ra hiện tượng bong tróc; gây mất thẩm mỹ và ảnh hưởng đến kết cấu công trình.
- Xước màng sơn: Nếu không có lớp sơn lót, độ dày của màng sơn phủ trên bề mặt vật liệu bị mỏng đi; khó chống chịu lại các tác động ngoại lực, dễ gây xước màng sơn.

Sơn lót Epoxy chống rỉ EP170 (QD) 2 thành phần được ứng 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 EP170 (QD) được ứng dụng rộng rãi vào những công trình khác nhau như :

- Là loại sơn lót epoxy chống rỉ, chống ăn mòn và / hoặc lớp phủ trung gian cho hệ thống Korepox trên tất cả các loại kết cấu thép trong môi trường ăn mòn nghiêm trọng.
- Dùng đa dạng từ đơn giản đến phức tạp, đặc biệt là những nơi thường xuyên chịu tác động từ bên ngoài, bởi mưa gió, nước biển, hóa chất

- Và sử dụng làm lớp sơn lót chống rỉ sét tạo nên màng sơn chống mài mòn và va đập cho các bề mặt kim loại, sắt thép mạ kẽm.

Cách sử dụng sơn lót Epoxy chống rỉ EP170 (QD) chi tiết nhất

Sơn lót Epoxy EP170 (QD) có thể thay thế hoàn toàn những loại sơn thông thường khác nhờ những ưu điểm nổi trội. Tuy nhiên để phát huy tối đa những công năng của nó cần phải có quy trình thi công đúng kỹ thuật.

Bước 1: Chuẩn bị dụng cụ

- Quần áo bảo hộ lao động
- Đeo găng tay
- Đeo khẩu trang và kính mắt
- Súng phun, con lăn hoặc chổi.
- Dung môi pha sơn 024 hoặc chất dung môi khác
- Sơn lót Epoxy chống rỉ EP170 (QD)
- Sơn phủ KCC phù hợp
- Và các dụng cụ cần thiết khác

Bước 2: Làm sạch bề mặt

- Trước khi thi công EP170 (QD), bề mặt sắt thép cần làm sạch các bụi bẩn, đất cát, dầu mỡ và các tạp chất làm giảm độ bám dính của sơn:
- Đối với bề mặt cũ đã sơn, cần tẩy rỉ sắt bằng giấy nhám, bàn chải sắt hoặc chất tẩy sơn
- Tẩy sạch dầu mỡ, tạp chất và màng sơn đã cũ
- Thép: Làm sạch bằng thổi đến Sa2.5 hoặc Làm sạch dụng cụ điện đến St3, v.v.
- Sau đó, chờ bề mặt khô. Tuyệt đối không quét sơn khi kim loại còn ẩm ướt

Bước 3: Điều kiện để thi công

- Không thi công khi độ ẩm tương đối không khí 85%.
- Nhiệt độ bề mặt phải cao hơn điểm sương ít nhất 2,7 °C để tránh ngưng tụ.
- Trong khu vực hạn chế, thông gió bằng không khí sạch trong quá trình thi công để hỗ trợ bay hơi dung môi bổ xung khí thở cho nhân viên thi công.

Bước 4: Phối trộn hỗn hợp sơn lót chống rỉ

- Cơ sở (Phần A): Chất đóng rắn (Phần B) = 4: 1 (theo khối lượng)

- Trộn kỹ các thành phần EP170 (QD) với nhau trước khi thi công theo tỷ lệ bằng máy khuấy điện như đã phân phối.
- Thời gian sống: 8 giờ ở 20 °C
- Dung môi pha sơn: Chất pha loãng số 024 hoặc chất pha loãng khác được KCC phê duyệt
- Không pha loãng các thành phần riêng biệt

Bước 5: Bắt đầu thi công

- Phun (không có không khí hoặc không khí), lăn hoặc chổi.
- Đối với ứng dụng phun không có không khí;
- Vòi phun: 483 μm ~ 686 μm (0,019 " ~ 0,027 ")
- Áp suất đầu ra: 11,7 MPa ~ 15,2 MPa
- Quạt: 60 °
- (Dữ liệu phun không có không khí là chỉ dẫn và có thể điều chỉnh)
- Độ dày màng khi thi công sơn lót: 50 μm cho 1 lớp khô.
- Tùy theo mục đích và diện tích sử dụng mà có thể dán màng sơn có độ dày khác nhau.
- Khoảng thời gian phục hồi: Ở 20 °C / 68 °F
- Tối thiểu: 6 giờ
- Tối đa: 30 ngày
- Trước khi sơn phủ, loại bỏ dầu, muối, vật liệu tạo phần và bất kỳ chất bẩn nào khác trên lớp phủ cũ màng hoàn toàn bằng phương pháp làm sạch thích hợp như làm sạch bằng dung môi và / hoặc rửa bằng nước ngọt.
- Lớp thi công sơn tiếp theo: Sơn phủ Korepox Topcoat HB ET5740, Korepox Topcoat HB ET5745, Korepox Topcoat ET574, Korepox HB EH270 hoặc theo đặc điểm kỹ thuật.
- Khả năng chịu nhiệt:
- Chịu nhiệt liên tục: 93 °C (môi trường không ngâm nước)
- Không liên tục: 121 °C (môi trường không ngâm nước)
- Khả năng chống chịu hóa chất

Tiếp xúc	Axit	Alkalis	Dung môi	Muối
Tràn ra và bám dính	Tốt	Tốt	Tốt	Xuất sắc

Dạng hơi	Rất tốt	Rất tốt	Xuất sắc	Xuất sắc
Ngâm	Fair	Fair	Tốt	Xuất sắc

Những điều cần lưu ý khi dùng sơn lót chống rỉ KCC

- Để sơn lót chống rỉ EP170 (QD) tránh xa tầm tay của trẻ em, vật nuôi
- Tuyệt đối không được để sơn dính lên mắt, mũi, miệng và da
- Không được ăn uống hay hút thuốc khi đang trong quá trình sử dụng
- Tránh hít mùi sơn quá lâu, vì khi thi công bạn sẽ cảm thấy khó chịu
- Khi thi công xong nên vứt rác đúng nơi quy định của địa phương
- Không được sơn trong không gian hạn chế không khí, nếu phải làm việc trong không gian hạn chế
- Ngoại công dụng ghi trên bao bì, không được phép sơn để làm nhiên liệu đốt hay nguyên liệu khác.
- Sản phẩm có tính chất có thể gây cháy nổ nên cần chú ý tuân thủ quy định phòng cháy chữa cháy.
- Nếu không may bị sơn dính vào mắt thì phải rửa ngay với nước sạch
- Hoặc có triệu chứng bất thường thì đến gặp các bác sĩ nơi gần nhất để được chuẩn đoán kịp thời