

Giới thiệu chung về sơn phủ Epoxy đa năng ET5740 KCC

- Tên sản phẩm: Sơn Epoxy đa năng ET5740 KCC
- Mã sản phẩm: ET5740
- Nhà sản xuất: KCC Hàn Quốc
- Màu sắc: Trắng (1000), Green (4440), Xám (1128), Black (1999)
- Đóng gói: Bộ 16L (TPA (phần sơn) là 10.7L và TPB (chất đóng rắn) là 5.3L)
- Hạn sử dụng: 12 tháng kể từ ngày sản xuất
- Cách lưu trữ: Ở nơi khô ráo, sạch sẽ và tránh ánh nắng mặt trời

Tính chất vật lý của sơn phủ Epoxy KCC

- Bề mặt sơn: Bóng mờ
- Thành phần chất rắn: Xấp xỉ 60 % (Được quyết định bởi ISO 3233)
- Tỷ trọng: Xấp xỉ 1.2 kg/L tùy theo màu sắc
- Điểm chớp cháy:
- ET5740 PTA: 23°C/74°F (Closed Cup)
- ET5740 PTB: 27°C/81°F (Closed Cup)
- Độ phủ lý thuyết: 1 lít sơn phủ epoxy KCC ET5740 sơn được 10m² với độ dày màng sơn khi khô là 100 micron trên bề mặt láng mịn
- Đề kháng nhiệt độ:
- Liên tục 93°C/200°F
- Không liên tục: 121°C/250°F
- Đề kháng hóa học:

	Acid	Kiềm	Dung môi	Muối
Vung vải hoặc đồ	Tốt	Tốt	Rất tốt	Xuất sắc
Dạng hơi	Tốt	Xuất sắc	Xuất sắc	Xuất sắc

- Thời gian khô bề mặt

Nhiệt độ	5 °C/ 41 °F	20 °C/ 68 °F	3
----------	-------------	--------------	---

Thời gian khô chạm tay	10 giờ	3 giờ	
Thời gian khô đóng rắn	48 giờ	24 giờ	

- Lưu ý: Thời gian khô thực tế còn phụ thuộc vào nhiều yếu tố khác như: độ dày màng sơn; thông gió và điều kiện khi thi công

Một số ưu điểm nổi bật của sơn Epoxy đa năng ET5740 KCC

Trong các sản phẩm sơn Epoxy KCC hiện nay, ET5740 thể hiện được rất nhiều ưu điểm vượt trội khi thi công. Trong đó, đáng kể nhất đó là:

- ET5740 là loại sơn Epoxy đa năng 2 thành phần gốc epoxy
- Có khả năng chống lại sự ăn mòn của nước biển, các loại dầu kể cả dầu thực vật, dầu động vật gây ra cho bề mặt kim loại, sắt thép.
- Sử dụng được cho cả trong và ngoài nhà
- Sơn khô nhanh, lớp phủ hoàn thiện có khả năng kháng rất tốt các hóa chất
- Nó cũng nổi bật với tính đề kháng thời tiết và bền màu.
- Sơn giúp bảo vệ, chống phát sinh bụi trong quá trình sản xuất
- Có khả năng chịu tải trọng cao, chống chịu mài mòn cực tốt
- Bề mặt thi công sẽ không bám bụi nên rất dễ vệ sinh làm sạch.
- Làm tăng tính thẩm mỹ cho công trình sau quá trình sơn
- Đây là loại sơn không có chất độc hại, không gây ô nhiễm môi trường xung quanh con người

Sơn phủ epoxy ET5740 được ứng dụng cho các hạng mục xây dựng nào ?

Nhờ sở hữu nhiều ưu điểm nổi trội cùng với đặc tính là có thể tồn tại mãi với vật liệu. Cho nên ET5740 được ứng dụng rộng rãi vào những công trình khác nhau:

- Là một lớp phủ hoàn thiện cho kết cấu thép và bê tông nằm bên dưới hóa chất nghiêm trọng hay trong điều kiện thời tiết ăn mòn.
- Sản phẩm thường dùng cho kết cấu bê tông và thép của khu vực như cầu đường, ban công...
- Hành lang hoặc thành đi bộ của kết cấu bê tông cầu.
- Những khu vực cần kháng tia cực tím(UV), kháng hóa chất và những nơi có điều kiện ăn mòn cao.

Quy trình sử dụng sơn phủ Epoxy đa năng ET5740 chi tiết đơn giản nhất

Để ET5740 được phát huy tác dụng tối đa bạn cần tiến hành thi công theo đúng quy trình chuẩn kỹ thuật. Sau đây là bật mí về các bước thi công đảm bảo chất lượng nhất.

Bước 1: Chuẩn bị dụng cụ

- Quần áo bảo hộ lao động
- Đeo găng tay
- Đeo khẩu trang và kính mắt
- Sơn phủ Epoxy đa năng ET5740
- Sơn lót KCC
- Dung môi
- Rulo hay súng(không khí/ chân không)
- Và các dụng cụ khác,...

Bước 2: Làm sạch bề mặt

- Loại bỏ tất cả dầu và dầu mỡ, chất bẩn và chất gây ô nhiễm từ bề mặt bằng phương pháp dùng dung môi tẩy và nước sạch cọ rửa.v.v..
- Phương pháp làm sạch bề mặt thép: Blast sạch Sa 2.5 hoặc dụng cụ điện làm sạch để ST3
- Đảm bảo bề mặt phải chắc chắn khô và sạch.

Bước 3: Nhiệt độ thi công

- Không thi công khi độ ẩm tương đối trên 85%.
- Nhiệt độ bề mặt nên ít nhất 2.7°C(5°F) trên điểm ngưng tụ sương.
- Trong vùng giới hạn, thông gió tạo không khí sạch trong suốt quá trình thi công nhằm bảo vệ sức khỏe cũng như hỗ trợ sự bay hơi của dung môi(làm khô sơn nhanh chóng)

Bước 4: Tỷ lệ pha trộn

- Bột màu(PTA) : Chất đóng rắn(PTB) = 2 : 1 (Theo thể tích)
- Chỉ trộn theo tỷ lệ đã được cung cấp, không chia nhỏ hay thay đổi
- Khuấy kỹ bột màu trước khi trộn
- Đổ chất đóng rắn vào thùng đựng bột màu trong khi khuấy.
- Không đổ bột màu vào thùng đựng chất đóng rắn

Bước 5: Phương pháp thi công

- Sử dụng rulo hay súng(không khí/ chân không)
- Kích thước lỗ van hơi: 0.019" – 0.031", 483 µm ~ 787 µm
- Áp suất ngò ra: 11.7 MPa ~ 15.2 MPa
- Quạt sàn: 40 ~ 60 (Tài liệu súng phun chân không thì được chỉ định và chịu sự điều chỉnh)
- Hệ thống lớp sơn lót đề nghị: EP170QD, EH2350
- Độ dày màng sơn có thể thay đổi tùy vào khu vực và mục đích sử dụng
- Dung môi pha loãng: Thinner 024, không pha riêng lẻ, chỉ pha khi đã trộn
- Độ dày khi khô: 100 µm
- Có thể thi công độ dày khác tùy theo mục đích của khu vực sử dụng
- Thời gian lớp sơn kế tiếp: Tại 20°C/68°F
- Nhỏ nhất : 8h
- Lớn nhất : Tự do
- Tẩy dầu, mỡ, chất bẩn và các chất ô nhiễm khác trước khi áp dụng sơn lên bề mặt; bằng các phương thức thích hợp như dung môi chùi rửa, phun nước
- Thông gió: Trong quá trình sơn và khô cần duy trì hệ thống thông gió phù hợp đảm bảo cho sự bay hơi của dung môi

Điều cần chú ý khi sử dụng sơn

- Nên để sơn phủ Epoxy đa năng ET5740 tránh xa tầm tay của trẻ em
- Khi thi công nên mặc đồ bảo hộ, đeo găng tay, khẩu trang và mắt kính
- Tuyệt đối không nên để sơn dính lên mắt, mũi, miệng và da
- Không được ăn uống hay hút thuốc khi đang sử dụng sơn phủ
- Không được hít mùi khí bụi của sơn quá lâu
- Khi sử dụng xong phải vứt rác đúng nơi quy định của địa phương
- Và phải sử dụng đầy đủ quạt thông gió
- Nếu bị sơn dính lên mắt thì phải rửa ngay với nước sạch
- Hoặc có triệu chứng bất thường thì đến gặp ngay bác sĩ nơi gần nhất để được chuẩn đoán kịp thời