

## Giới thiệu chung về sơn phủ Epoxy KCC EH2351 xử lý hồ nước thải

- Tên sản phẩm: Sơn phủ Epoxy KCC EH2351
- Mã sản phẩm: EH2351
- Nhà sản xuất: KCC Hàn Quốc
- Màu sắc: PTA: Màu xám , PTB: Màu vàng
- Dạng tồn tại: Chất lỏng
- Màu sơn hoàn thiện: Xám (1128, 1151)
- Đóng gói: Bộ 16 lít (PTA: 12.8 lít, PTB: 3.2 lít)
- Cách bảo quản: Ở nhiệt độ thoáng mát và tránh khí hậu ẩm ướt

## Thông số kỹ thuật của sơn phủ KCC cho hồ nước thải

- Thành phần chất rắn: Xấp xỉ 72 %
- Độ phủ lý thuyết: 7,2 m<sup>2</sup>/lít với độ dày khi khô là 100 μm
- Tỷ trọng: Xấp xỉ 1,5 kg/lít tùy theo màu sắc
- Điểm chớp cháy PTA: 26°C/79F và PTB: 26°C/79F
- Dung môi pha loãng: Thinner 024 (Max 10% V, pha loãng từng thành phần)
- Hệ thống lớp phủ đề nghị: Lần 1: EH 2351 (Màng sơn dày 100 μm khi khô) Lần 2: EH 2351 (Màng sơn dày 100 μm khi khô)
- Thời gian khô của sơn phủ Epoxy KCC EH2351

	5°C/41F	20°C/68F	
Khô chạm tay	8 giờ	1 giờ	
Khô toàn phần	16 giờ	3 giờ	

## Ưu điểm của sơn phủ Epoxy KCC EH2351 chống thấm hồ xử lý nước thải

Sơn cho hồ nước thải EH2351 được sử dụng nhiều cho các hạng mục nhờ sở hữu nhiều ưu điểm vượt trội đó là:

- Sơn Epoxy chống thấm bề chứa nước thải KCC Korepox EH2351 là sơn 2 thành phần
- Khả năng chống chịu nước mặn, dầu thô, dầu tinh chế, và các hóa chất ăn mòn khác một cách ưu việt
- Khả năng bền màu tốt, có độ ma sát tốt, đặc biệt có khả năng chịu trọng tải cao.
- Sơn phủ Epoxy KCC EH2351 có khả năng kháng acid, kiềm, muối, dung môi tốt.
- Dễ dàng lau dọn vệ sinh, không bắt bụi, chống trơn trượt, giúp cho bề mặt đẹp hơn

- Áp dụng cho bê tông, kết cấu thép mới hay cũ sau khi làm sạch bề mặt
- Rất dễ sử dụng, chỉ cần loại bỏ tất cả các tạp chất trên bề mặt cần sơn sau đó phủ trực tiếp sơn Epoxy EH2351 kết cấu thép KCC.
- Có thể áp dụng ở nhiệt độ thấp đến  $-18^{\circ}\text{C}/-0.4^{\circ}\text{F}$
- Và đáp ứng yêu cầu về thành phần bay hơi cũng như tỷ lệ hàm lượng chất rắn cao.
- Giúp bảo vệ và kéo dài tuổi thọ cho kết cấu thép, bê tông trong môi trường ăn mòn cao như: phần ngập nước của vỏ tàu, các phần trần không được bảo vệ
- Loại sơn phủ KCC EH2351 không có chứa chất độc hại; không gây ô nhiễm môi trường xung quanh chúng ta

### Ứng dụng thực tế của sơn phủ Epoxy KCC EH2351

Là một lớp sơn phủ Epoxy KCC EH2351 chống ăn mòn và chống mài mòn để bảo vệ lâu dài các kết cấu thép môi trường ăn mòn như

- Các dự án ngoài khơi, các nhà máy, cầu
- Phần ngập nước của vỏ tàu
- Các phần trần không được bảo vệ
- Thùng đựng nước
- Khu vực để hàng hóa, thùng chứa dầu thô
- Cho bể chứa nước cho tàu đóng mới
- Dầu tinh chế và bên trong các ống dẫn dầu...
- Và dùng chống thấm cho bể nước thải, bồn chứa nước thải...

### Hướng dẫn thi công sơn phủ Epoxy kháng hóa chất KCC EH2351

Sau đây là hướng dẫn cách sử dụng sơn phủ Epoxy KCC EH2351. Để sản phẩm đạt hiệu quả tối đa bạn làm theo các bước sau:

#### Bước 1: Chuẩn bị dụng cụ

- Quần áo bảo hộ
- Đeo găng tay
- Đeo khẩu trang
- Và kính mắt
- Rulo, máy phun, chổi quét
- Lớp sơn lót EP118
- Sơn phủ Epoxy KCC EH2351
- Dung môi pha loãng Thinner 024 (Max 10% V, pha loãng từng thành phần)
- Và các dụng cụ chuyên dùng khác

#### Bước 2: Làm sạch bề mặt

- Mài sàn xử lí sàn bê tông nhằm tạo nhám và chân bám.
- Và vệ sinh hút bụi bề mặt sàn.
- 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...
- Thép: bắn cát làm sạch SA 2.5 hay dụng cụ làm sạch St3

### Bước 3: Điều kiện thi công

- Phải chắc chắn bề mặt khô và sạch.
- Không thi công khi độ ẩm tương đối của không khí trên 85%.
- Nhiệt độ bề mặt nên thi công ít nhất 2.7°C (5F) trên điểm đọng sương.
- Trong không gian 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: Thi công lớp sơn lót Epoxy EP118

- Tạo kết nối với định mức dự kiến: (0.1 lít/m<sup>2</sup>).
- Sơn lót epoxy EP118 bao gồm 2 thành phần (2 thùng): “EP118PTA – CLEAR (8lít) và EP118PTB (8 lít)”
- Lấy 2 thùng này trộn vào nhau và khuấy đều lên rồi dùng rulo, máy phun, chổi quét.... đều lên bề mặt đã vệ sinh sạch
- Một bộ sơn lót EP118 sẽ thi công được cho khoảng 150 m<sup>2</sup>/lớp (áp dụng cho bề mặt sàn tiêu chuẩn).
- Trường hợp diện tích thi công nhỏ, cần phải pha lẻ thì bạn pha theo tỉ lệ 1 : 1 và tiến hành thi công như bình thường.

### Bước 5: Thi công sơn Epoxy kháng hóa chất EH2351

#### Sơn phủ EH2351 lớp thứ nhất

- Sau khi lớp sơn lót EP118 khô (sờ không dính tay) tiến hành thi công lớp sơn phủ epoxy EH2351 lớp thứ nhất:
- Sơn phủ Epoxy KCC EH2351 bao gồm 2 thành phần (2 thùng): “EH2351- A (12,8Lit) và EH2351-B(S) (3,2 Lit)”.
- Khuấy đều thành phần A.
- Sau đó đổ từ thùng EH2351-B(S) (3,2 Lit) vào và khuấy đều trong 2 phút bằng máy khuấy trộn rồi dùng rulo, máy phun; .... lăn đều lên bề mặt sàn đã thi công lớp sơn lót EP118.
- Sơn phủ epoxy EH2351 sẽ thi công được cho khoảng 120 m<sup>2</sup>/lớp (áp dụng cho bề mặt tiêu chuẩn).
- Trường hợp diện tích thi công nhỏ cần phải pha lẻ thì pha theo tỉ lệ 4:1 và tiến hành thi công như bình thường.

#### Sơn phủ EH2351 lớp thứ hai ( lớp hoàn thiện )

- Lớp sơn epoxy kháng hóa chất EH2351 thứ 2 (lớp hoàn thiện) được thi công sau khi lớp thứ nhất khô.

- Và cách thi công giống với thi công sơn phủ Epoxy KCC EH2351 lớp thứ nhất
- Lưu ý: Sơn Epoxy hóa cứng (đóng rắn) bằng phản ứng hóa học của 2 thành phần A và B; nên trong quá trình thi công cần tuân thủ đúng tỉ lệ pha và khuấy đều 2 thành phần của sơn Epoxy KCC

#### **Bước 6: Thời gian bảo dưỡng**

- Bảo dưỡng 24 giờ tại nhiệt độ 30°C
- Bảo dưỡng sau 48 giờ: lưu thông nhẹ
- Bảo dưỡng hoàn toàn sau 7 ngày trước khi để bề mặt sơn tiếp xúc với nước và hóa chất

#### **Những điều quan trọng cần chú ý khi dùng sơn phủ KCC Epoxy**

- Không được dùng dung môi pha loãng các thành phần riêng lẻ, chỉ pha khi đã khuấy
- Nếu cần trộn lượng nhỏ thì phải theo đúng tỉ lệ các thành phần ghi trên bao bì
- Không nên lưu trữ sơn phủ Epoxy KCC EH2351 tại nhiệt độ dưới 5°C/41F hay trên 40°C/104F
- Sau khi hoàn thiện, bề mặt nên được bảo vệ tránh nước, hơi ẩm, côn trùng; bụi bặm trong ít nhất 24 giờ và tránh tải trọng nặng trong ít nhất 2 ngày.
- Để biết thêm chi tiết, xin vui lòng xem tài liệu kỹ thuật chi tiết của từng sản phẩm kèm theo.

#### **Điều kiện để đảm bảo an toàn và sức khỏe**

- Để sơn phủ Epoxy KCC EH2351 tránh xa tầm tay của trẻ em
- Bảo vệ da và mắt, tránh tiếp xúc trực tiếp với sơn và tránh hít thở hơi của dung môi.
- Sử dụng quạt thông gió.
- Nên mang đồ bảo hộ khi thi công sản phẩm trong khu vực giới hạn hoặc thiếu không khí.
- Tránh để sơn dính lên mắt, mũi, miệng và da
- Không được ăn uống hay hút thuốc trong quá trình sử dụng
- Không được hít mùi sản phẩm quá lâu sẽ làm người thi công thấy khó chịu
- Nếu bị sơn dính vào mắt thì phải rửa ngay với nước sạch
- Hoặc có triệu chứng bất ổn thì đến gặp các bác sĩ để được chẩn đoán kịp thời