

Unipoxy Chemical Resistance Coating (Two-Component)



Hệ sơn lăn kháng hóa chất

1. TỔNG QUAN SẢN PHẨM

Sơn phủ EPOXY F.C Unipoxy Chemical Resistance Coating là loại sơn phủ hai thành phần độ bóng cao gốc nhựa epoxy/polyamine. Sản phẩm là một lớp màng cứng và dai với độ bám dính và khả năng chống nước, kiềm, axit, mài mòn và va đập tuyệt vời.

Ứng dụng:	Nơi yêu cầu khả năng chịu va đập và hóa chất cao. Ứng dụng tuyệt vời cho sàn phòng thí nghiệm, nhà máy điện hạt nhân, bệnh viện, điện tử, nhà máy hóa chất, dược phẩm, v.v.
-----------	---

2. TÍNH NĂNG VẬT LÝ

Màu sơn hoàn thiện	Bóng, xanh/ ghi, các màu khác theo yêu cầu.	
Tỷ trọng	Hỗn hợp: 1.2~1.4 kg/L cho hỗn hợp	
Thành phần chất rắn	xấp xỉ 63 %	
Độ phủ lý thuyết	6.6m2 /lít cho độ dày 70 μm trên mặt bề mặt láng.	
Điểm chớp cháy	Base TPA: 4 độ C (cốc kín) Đóng rắn TPB: 4 độ C (cốc kín)	
	Loại Hóa Chất	Kết Quả
	Axit Sulfuric H2S04 70%	Đạt
	Axit Nitric HNO3 30%	Đạt
	Axit Hydriccloric HCL 20%	Đạt
	Axit Phosphoric H3P04 70%	Đạt
	Oxi già H202 22%	Đạt
	Sút NaOH	Đạt
	Calcium Hydroxide Ca(OH)2	Đạt
	Phương pháp test: KS M ISO 2812-4:2017 tại 168h	
	Khuyến cáo:	
Tài liệu kháng hóa chất là kết quả của mẫu đã khô hoàn toàn		
Vui lòng tham khảo ý kiến của nhân viên kỹ thuật KCC trước khi sử dụng các loại hóa chất khác ngoài danh sách nêu trên để kiểm tra chất lượng kháng hóa chất trước khi thi công		

3. PHƯƠNG PHÁP THI CÔNG

Chuẩn bị bề mặt	Loại bỏ tất cả dầu và chất dịch trên bề mặt cần sơn với dung môi hoặc Toluene. Bê tông: Không sơn nền bê tông chưa qua khô 28 ngày tại 20 °C/ 68 °F và dưới 80% R.H, thành phần độ ẩm của bê tông phải thấp hơn 6 %. Bề mặt không được có sạn, bụi. Nên xử lý bề mặt bằng mài nhám, bắn bi,...
Lớp sơn trước	Sơn lót Unipoxy Primer Ep118, Unipoxy Lining, Unipoxy Chemical resistance hoặc theo chỉ dẫn thiết kế.
Điều kiện thi công	Không thi công khi nhiệt độ dưới 4 độ C, và độ ẩm không khí trên 85 %. Và nhiệt độ bề mặt phải trên 3 °C để tránh sơn bị cô đặc. Lưu ý: Sản phẩm có thể xảy ra hiện tượng ngả màu ở điều kiện dưới 10 °C, tại thời điểm này, không để sơn bị ảnh hưởng bởi nước, băng, tuyết, mưa và sương, khi thi công lớp phủ trên cùng.

Tỷ lệ pha trộn:	PTA: PTB = 12.8:3.2 (theo khối lượng) Chỉ pha lượng vừa đủ để thi công và chú ý thời gian đóng rắn của sơn. Khuấy riêng rẽ sau đó thêm hỗn hợp và trộn với máy khuấy vòng 2~3 phút. Sơn sau khi trộn nếu vẫn lưu trong can thì quá 5 phút sẽ có hiện tượng đóng cứng, nên cần phải thi công ngay sau khi khuấy trộn.
Dung môi pha loãng	Thinner 024 (tối đa 5% theo thể tích). Không pha vượt quá tỷ lệ dung môi, bởi vì có thể làm đổi màu sơn, chỉ pha dung môi vào hỗn hợp, không pha riêng rẽ.
Phương pháp phun	Máy phun hiệu chỉnh: Đầu ra : 381 μm ~ 432 μm (0.015" ~ 0.017") Áp lực ra : 13.8 Mpa
Độ dày màng sơn	Lớp sơn theo khuyến cáo là 150 μm cho 2 lớp, mỗi lớp 70micron.

Thời gian khô	Nhiệt độ bề mặt	10 °C	20 °C	30 °C
	Khô chạm tay	3 giờ	1 giờ	30 phút
	Khô toàn phần	30 giờ	8 giờ	5 giờ
	Khô đóng rắn	8 ngày	5 ngày	4 ngày

Thời gian khô thực tế phụ thuộc điều kiện môi trường, độ dày, thông gió...

Thời gian đóng rắn sau khi pha

		10 °C	20 °C	30 °C
Thời gian đóng rắn		1.5 giờ	1 giờ	40 phút
Thời gian chuyển tiếp giữa 2 lớp sơn	Nhỏ Nhất	35 giờ	16 giờ	13 giờ
	Lớn Nhất	9 ngày	7 ngày	5 ngày

Nếu Thi công ở nhiệt độ trên 30 độ C, Thời gian đóng rắn có thể nhanh hơn. Nên giữ trong điều kiện mát mẻ

Lưu ý: Nếu thời điểm thi công trên 30 độ, thời gian đóng rắn có thể sẽ rất ngắn.

Thời gian bảo quản	12 tháng (bảo quản nơi mát, khô, thông gió)
Qui cách đóng gói	16kg (PTA: 12.8kg, PTB: 3.2kg)

LƯU Ý	a. Bởi vì các hợp chất sơn có thể gây ra các vấn đề sức khỏe như đau đầu, chóng mặt,viêm da, nên không hít hơi, phun sương và khói và không hít phải các thành phần bên trong. b. Trộn đều trong 2~3 phút bằng máy trộn cầm tay tốc độ cao (RPM 1.000 ~ 1.500) trước khi thi công theo tỷ lệ pha trộn đã chỉ định c. Trong quá trình thi công, hãy đeo khẩu trang bảo vệ, kính bảo hộ, găng tay và thiết bị bảo vệ phù hợp để tránh hít phải hơi hoặc sương phun d. Lớp phủ UNIPOXY CHEMICAL RESISTANCE có thể xảy ra hiện tượng đỏ amin ở điều kiện dưới 10°C, lúc này không được để bề mặt sơn tiếp xúc với nước, băng, tuyết, mưa và sương. Nếu xảy ra hiện tượng đỏ amin do tác động bởi nước, màu sơn sẽ chuyển sang màu trắng e. Vui lòng tránh tiếp xúc với mắt và da trong quá trình thi công, trong trường hợp tiếp xúc với da và mắt hoặc ăn sơn, hãy sơ cứu theo ghi chú cảnh báo trên nhãn lon và sau đó đến ngay bác sĩ để được hỗ trợ y tế f. Không thi công sơn ở những khu vực hạn chế. Nếu bạn bắt buộc phải sử dụng ở những khu vực hạn chế, hãy sử dụng máy thông gió để thổi ra, tất cả công nhân phải đeo mặt nạ bảo vệ g. Không được phép sử dụng sơn làm nhiên liệu. h. Nếu bạn có bất kỳ câu hỏi nào về sản phẩm hoặc muốn biết thông tin an toàn, bạn có thể lấy bảng dữ liệu kỹ thuật và MSDS trên Trang chủ Internet của chúng tôi (www.kccworld.co.kr) Hoặc hỏi bộ phận dịch vụ khách hàng.
Ban hành	Tháng 5, 2023