ET5500 (UNIPOXY CHEMICAL RESISTANCE)

DATA-SHEET

ET5500 (UNIPOXY CHEMICAL RESISTANCE) là sơn phủ sàn epoxy không dung môi, tự phẳng với khả năng kháng hóa chất, chống mài mòn và va đập vượt trội.

Tạo nên màng sơn cứng cáp, bóng mịn và kháng hóa chất, chịu mài mòn và tác động cao.

Đề xuất sử dụng	Sử dụng cho khu vực chịu va đập và khả năng chống hóa chất , khu vực tải trọng. Phù hợp cao cho sàn phòng thí nghiệm, nhà máy điện hạt nhân, bệnh viện, điện tử, nhà máy hóa chất, dược phẩm, v.v.

Tính chất vật lý

Hoàn thiện và màu sắc	Bề mặt bóng. Màu xanh * Để có thêm màu sắc sẵn có, hãy tham khảo ý kiến với bộ phận kinh doanh của KCC. .
Hàm lượng rắn	Xấp xỉ 98 %
Trọng lượng riêng	xấp xỉ 1,05 đến 1,15 (kg/L) cho hỗn hợp base và chất đóng rắn.
Độ phủ lý thuyết	2,04l /㎡ DFT 2mm trên bề mặt nhẵn. 3,06l /㎡ DFT 3mm trên bề mặt nhẵn
Điểm cháy	PTA(Base) : Over 25℃/77℉ (Khoang kín)
Kháng hóa chất	

Chemical resistance	Result
Sulfuric acid 70%	Good
Nitric acid 30%	Good
Hydrichloric acid 20%	Good
Phosphoric acid 70%	Good
Sodium Hydroxide Saturated solution	Good
Calcium Hydroxide Saturated solution	Good

※ PHƯƠNG PHÁP THỬ NGHIỆM: ASTM D 1308:2002, Trong 7 ngày

※ Chú ý:

- Dữ liệu về kháng hóa chất là kết quả của lớp sơn đóng rắn hoàn toàn
- Vui lòng tham khảo ý kiến của nhân viên kỹ thuật trước khi sử dụng các hóa chất khác với các điều kiện nêu trên kiểm tra chất lượng kháng hóa chất.

Chi tiết thi công

Chuẩn bị bề mặt	Loại bỏ bất kỳ dầu và mỡ từ bề mặt sơn với thinner 003 hoặc Toluene. Không áp dụng lớp phủ trừ khi bê tông đã khô ít nhất 28 ngày ở 20 ° C / 68 ° F và dưới 80% R.H hoặc tương đương. Độ ẩm bề mặt phải dưới 6%. Bề mặt phải được loại bỏ lớp vữa yếu (laitance). Có thể áp dụng các phương pháp đánh bóng, mài, cạo hoặc axit.
Lớp trước	UNIPOXY PRIMER hoặc theo đặc điểm kỹ thuật. ET5500 (UNIPOXY CHEMICAL RESISTANCE) phải được phủ hai lần (lần 1: lớp phủ 0,5 – 0,8 mm, lần 2: lớp phủ 1,5 -2,5mm chính) để ngăn ngừa sự xuất hiện bọt bong bóng do sơn bị nhiễm hơi nước, các chất có trong bê tông.
Biện pháp thi công	Mùa hè: Sử dụng bàn cào hay miếng nhựa plastic vét mỏng để thi công Mùa đông: miếng nhựa plastic vét mỏng (Để ngăn ngừa bong bóng bề mặt))
Điều kiện thi công	Nhiệt độ trong quá trình thi công và bảo dưỡng là phù hợp là 10 ° C-28 ° C / 50 ° F-82 ° F, và dưới 85% R.H. và nhiệt độ sơn phù hợp cho 20 ° C / 68 ° F

Pha trộn	PTA(Base) : PTB (Chất đóng rắn) = 11 : 5 (theo thể tích). Trộn riêng, sau đó kết hợp với nhau và trộn kỹ với bộ hòa tan tốc độ cao trong 2-3 phút trước khi thi công theo tỷ lệ như đã cung cấp.
Pha loãng	Không pha loãng.
Độ dày màng sơn	Khuyến nghị mỗi lớp 1~3 mm độ dày khô.

Thời gian khô

Nhiệt độ	10℃	20℃	30℃
Khô để chạm	7 h	4 h	3 h
Khô sử dụng	35 h	16 h	12 h
Đóng rắn hoàn toàn	9 ngày	7 ngày	5 ngày

Sơn lớp phủ trên

Không khuyến nghị.

Thời gian sống

Nhiệt độ	10℃	20℃	30℃
Thời gian đóng rắn	20 phút	10 phút	5 phút
Sơn lớp kế Min	35 h	16 h	12 h
Sơn lớp kế Max	9 ngày	7 ngày	5 ngày

Bảo quản và đóng gói

Thời hạn sử dụng	12 tháng (bảo quản nơi mát, khô, thông gió)
Đóng gói	16 L (PTA : PTB = 11 L :5 L)

Ghi chú

Chú ý

(1) Nhiệt độ tối ưu trong thi công và bảo dưỡng là trên 10 ° C. Nhiệt độ bề mặt ít nhất phải 3 °C (5 °F) trên điểm sương để ngăn chặn sự ngưng tụ.

(2) Trộn kỹ với nhau cho 2 ~ 3 phút với máy trộn tay tốc độ cao (RPM 1.000 ~ 1.500) trước khi ứng dụng theo tỷ lệ trộn được chỉ định.

(3) Không sử dụng thinner cho sơn kháng hóa chất . Nếu bị pha loãng sẽ làm giảm các tính năng của sơn cũng như độ đóng rắn.

(4) Không áp dụng nếu bề mặt sơn dưới 10 ℃.

(5) Nếu sơn lớp giữa/ lớp phủ ở nhiết độ sơn trên 30 ° C thì sẽ đóng rắn Nhanh và thời gian sống ngắn. Vì vậy, SƠN CẦN ĐƯỢC GIỮ TRONG ĐIỀU KIỆN MÁT, TRONG NHÀ VÀ TRÁNH ÁNH NẮNG TRỰC TIẾP.

(6) Sơn phải được phủ hai lần (lần 1: loại bỏ 0,5mm ~ 0,8mm /lớp phủ, lần 2 chính 1,5mm ~ 2,5mm lớp phủ) để ngăn ngừa sự xuất hiện bong bóng do khoảng trống bê tông.

(7) Trong không gian hạn chế, lưu thông không khí trong lành trong quá trình áp dụng để hỗ trợ bay hơi dung môi và bảo vệ hô hấp được khuyến cáo

(9) Nếu nó được phủ dưới độ dày khuyến nghị hoặc bị ô nhiễm bụi, trong khi áp dụng, nó có thể được xảy ra hiện tượng “miệng núi lửa”

(10) Sơn đã quá thời gian sống, còn sót lại sau khi sử dụng không thể sử dụng và phải được loại bỏ

- UNIPOXY PRIMER: 8 giờ, ET5500: 10 phút ở 20 °C

Khuyến cáo

1) Các hợp chất sơn sẽ gây ra đau đầu, chóng mặt, mất khả năng phối hợp và các vấn đề về sức khỏe, vì vậy không hít thở hơi, phun sương và khói và không nuốt các hợp chất.

(2) Trong quá trình thi công, để tránh hít thở hơi hoặc phun sương mù, hãy đeo mặt nạ bảo hộ, bảo vệ kính, găng tay và thiết bị bảo hộ thích hợp

(3) Vui lòng tránh tiếp xúc với mắt và da trong quá trình sử dụng, trong trường hợp tiếp xúc với da và mắt hoặc nuốt sơn, nhận các chất trợ giúp đầu tiên bằng nhãn có thể sơn bên cạnh và sau đó nhận hỗ trợ y

	tế bằng bác sĩ ngay lập tức (4) Không thi công sơn ở những khu vực hạn chế. Nếu có, hãy sử dụng máy thông gió để thổi ra ngoài, tất cả công nhân nên đeo mặt nạ bảo hộ (5) Ngoài thi công, không được phép sử dụng sơn làm nhiên liệu. (6) Nếu bạn có một số câu hỏi về sản phẩm hoặc bạn muốn biết thông tin về tác hại, bạn có thể lấy bảng dữ liệu kỹ thuật và MSDS trên Trang chủ Internet của chúng tôi (www.kccworld.co.kr) Hoặc yêu cầu dịch vụ của khách hàng.
Phát hành lần 1	2011-03-01
Tái bản	

Tuyên bố từ chối trách nhiệm: Thông tin trong bảng dữ liệu này được cho là theo hiểu biết tốt nhất của chúng tôi dựa trên thử nghiệm trong phòng thí nghiệm và thực tế kinh nghiệm. Tuy nhiên, có nhiều yếu tố ảnh hưởng đến hiệu suất của sản phẩm và bản thân chất lượng sản phẩm, vì vậy chúng tôi không có thể đảm bảo mà không cần xác nhận mục đích sử dụng sản phẩm từ chúng tôi bằng văn bản. Chúng tôi có quyền thay đổi dữ liệu mà không cần thông báo và bạn nên kiểm tra xem bảng dữ liệu này có cập nhật hay không trước khi sử dụng sản phẩm.