



ET5500 (UNIPOXY CHỐNG HÓA CHẤT) là lớp phủ sàn epoxy tự san phẳng, không chứa dung môi có khả năng chống mài mòn và va đập mạnh vượt trội.

Nó sẽ đông cứng thành một lớp hoàn thiện cứng, dai, mịn và có khả năng chống hóa chất, mài mòn, va đập vượt trội.

Khuyến khích sử dụng	Nơi được sử dụng khi cần khả năng chống va đập và hóa chất cao trong khu vực tải. Tuyệt vời 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

Kết thúc và Màu sắc	Bóng. Xanh lá cây. Có thể yêu cầu thêm các màu khác.
Cụ thể trọng lực	Hỗn hợp: Xấp xỉ 1,05 - 1,15 (Kg/L).
Chất rắn theo âm lượng	Xấp xỉ 98%
Tỷ lệ lan truyền (Lý thuyết)	Độ dày màng sơn khô 1,02ℓ / ở 1mm trên bề mặt nhẵn. 2,04ℓ / với độ dày màng khô 2mm trên bề mặt nhẵn. 3,06ℓ / với độ dày màng khô 3mm trên bề mặt nhẵn.
Điểm chớp cháy	PTA (Đề): Trên 25°C/77°F (Cốc kín).

HÓA CHẤT SỨC CHỐNG CỤ	Khả năng chống hóa chất	Kết quả
	Axit sunfuric 70%	Tốt
	Axit nitric 30%	Tốt
	Axit clohydric 20%	Tốt
	Axit photphoric 70%	Tốt
	Natri Hydroxit Dung dịch bão hòa	Tốt
	Canxi Hydroxit Dung dịch bão hòa	Tốt
※ PHƯƠNG PHÁP THỬ NGHIỆM: ASTM D 1308:2002, Trong vòng 7 ngày ※ Lưu ý - Dữ liệu về khả năng chống hóa chất là kết quả của lớp phủ đã được xử lý hoàn toàn - Vui lòng tham khảo ý kiến nhân viên kỹ thuật của chúng tôi trước khi sử dụng các loại hóa chất khác ngoài các điều kiện nêu trên để kiểm tra chất lượng kháng hóa chất.		

Chi tiết ứng dụng

Chuẩn bị bề mặt	Loại bỏ dầu mỡ khỏi bề mặt cần phủ bằng dung môi sạch ngâm trong Thinner số 003 hoặc Toluene. Không phủ lớp phủ trừ khi bề tông đã đông cứng ít nhất 28 ngày ở nhiệt độ 20°C/68°F và dưới 80% RH hoặc tương đương. Độ ẩm bề mặt phải dưới 6%. Bề mặt không được có văng sữa. Điều này có thể được thực hiện bằng kỹ thuật hoàn thiện, phun mài mòn, mài hoặc khắc axit
Lớp phủ trước	UNIPOXY PRIMER hoặc theo thông số kỹ thuật. ET5500 (UNIPOXY CHEMICAL RESISTANCE) phải được phủ hai lần (Lần 1: cạo lớp phủ 0,5mm - 0,8mm, lần 2: lớp phủ chính 1,5 - 2,5mm) để ngăn ngừa hiện tượng bọt khí do lỗ rỗng bề tông và lỗi lớp phủ do vật liệu bị ô nhiễm.
Phương pháp áp dụng	Mùa hè: Cào, Bay. Mùa đông: Bay (Để tránh bọt khí trên bề mặt)
Trộn	PTA(Basic): PTB(Curing Agent) = 11 : 5 (theo thể tích). Trộn riêng, sau đó kết hợp lại với nhau và trộn đều bằng máy hòa tan tốc độ cao trong 2-3 phút trước để áp dụng theo đúng tỷ lệ đã giao.
Làm móng	Không bắt buộc.
Điều kiện ứng dụng	Nhiệt độ trong quá trình thi công và bảo dưỡng thích hợp là 10°C-28°C/50°F-82°F, và dưới 85% RH và nhiệt độ sơn thích hợp là 20°C/68°F * Nhận xét * ET5500 (UNIPOXY CHỐNG HÓA CHẤT) có thể xảy ra hiện tượng ứng do và tạo bọt ở điều kiện dưới 10°C, lúc này, không gây ô nhiễm nước, băng, tuyết, mưa và sương.
Độ dày màng	Khuyến nghị sơn khi khô 2-3 mm cho mỗi lớp.

Thời gian khô		10°C	20°C	30°C
	Đặt để chạm	7 giờ	4 giờ	3 giờ
	Khô qua	35 giờ	16 giờ	12 giờ
	Bà chữa khỏi hoàn toàn	9 Ngày	7 Ngày	5 ngày
Tiếp theo Áo chống	Không khuyến khích			
tôi có thể sống		10°C	20°C	30°C
	cuộc sống nội	20 phút	10 phút	5 phút
	R/I (Tối thiểu)	35 giờ	16 giờ	13 giờ
	R/I (Tối đa)	9 ngày	7 ngày	5 ngày
<p>Nhận xét</p> <p>Nếu sử dụng UNIPOXY CHEMICAL RESISTANT ở nhiệt độ trên 30°C, tốc độ đóng rắn sẽ nhanh và thời gian sống của keo sẽ ngắn. Vì vậy, UNIPOXY CHEMICAL RESISTANT được giữ ở điều kiện mát mẻ bên trong thay vì nóng bức bên ngoài vào mùa hè.</p>				
Lưu trữ và đóng gói				
Hạn sử dụng	12 tháng			
Kho	Bảo quản nơi khô ráo, thoáng mát, tránh ánh nắng trực tiếp.			
Đơn vị đóng gói	16ℓ (PTA: 11ℓ , PTB: 5ℓ)			
Nhận xét				
Xử lý các biện pháp phòng ngừa	<p>(1) Nhiệt độ tối ưu khi thi công và bảo dưỡng là trên 10°C. Nhiệt độ bề mặt phải cao hơn ít nhất 3°C(5°F) so với điểm sương để tránh ngưng tụ</p> <p>(2) 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 trộn đã chỉ định.</p> <p>(3) Không sử dụng chất pha loãng ở lớp giữa UNIPOXY CHEMICAL RESISTANCE. Nếu lớp phủ được pha loãng bằng chất pha loãng, lớp phủ sẽ giảm tính chất vật lý và bị lỗi khi đóng rắn.</p> <p>(4) Không áp dụng UNIPOXY CHEMICAL RESISTANCE dưới 10°C nhiệt độ nền</p> <p>(5) Lớp phủ giữa/trên cùng UNIPOXY CHỐNG HÓA CHẤT có thể xảy ra hiện tượng đóng mọt do amin ở điều kiện dưới 10°C, lúc này không được làm ô nhiễm nước, băng, tuyết, mưa và sương. Nếu lớp phủ xảy ra hiện tượng đóng mọt do amin bị ô nhiễm bởi nước, màu của lớp phủ sẽ chuyển sang màu trắng</p> <p>(6) Nếu sử dụng lớp phủ giữa/trên UNIPOXY CHEMICAL RESISTANCE ở nhiệt độ trên 30°C, tốc độ đóng rắn sẽ nhanh và thời gian sống ngắn. Vì vậy, UNIPOXY CHEMICAL RESISTANCE được giữ ở điều kiện bên trong mát mẻ thay vì bên ngoài nóng vào mùa hè.</p> <p>(7) UNIPOXY CHỐNG HÓA CHẤT phải được phủ hai lần (lần 1: lớp phủ tạo 0,5mm-0,8mm, lần 2: lớp phủ chính 1,5mm-2,5mm) để ngăn ngừa hiện tượng bong bóng do lỗ rỗng của bê tông.</p> <p>(8) Trong không gian hạn chế, lưu thông không khí trong lành trong quá trình thi công để hỗ trợ quá trình bay hơi dung môi và</p> <p>Khuyến cáo nên bảo vệ đường hô hấp</p> <p>(9) Nếu được phủ dưới độ dày khuyến nghị hoặc bị ô nhiễm bụi, trong khi thi công, có thể xảy ra hồ và chạm</p> <p>(10) Thời hạn sử dụng đã hết, phần còn lại sau khi sử dụng không thể sử dụng được nữa và phải loại bỏ.</p> <p>- LỚP LÓT UNIPOXY: 8 giờ, KHẢ NĂNG CHỐNG HÓA CHẤT UNIPOXY: 10 phút ở 20°C</p>			
Ghi chú	<p>(1) Hợp chất sơn có thể gây ra đau đầu, chóng mặt, mắt khả năng phối hợp và các vấn đề sức khỏe, vì vậy không được hít phải hơi, sương mù và khói và không được ăn các hợp chất.</p> <p>(2) Trong quá trình sử dụng, để tránh hít phải hơi hoặc sương phun, hãy đeo mặt nạ bảo vệ, kính bảo vệ, găng tay và thiết bị bảo vệ phù hợp</p> <p>(3) Xin vui lòng tránh tiếp xúc với mắt và da trong quá trình sử dụng, trong trường hợp tiếp xúc với da và mắt hoặc ăn sơn, hãy sơ cứu bằng nước trên lon sơn và sau đó tìm kiếm sự hỗ trợ y tế từ bác sĩ ngay lập tức.</p> <p>(4) Không được thi công sơn ở những khu vực hạn chế. Nếu bắt buộc phải thi công ở những khu vực hạn chế, hãy sử dụng máy thông gió để thổi ra, tất cả công nhân phải đeo khẩu trang bảo vệ.</p> <p>(5) Ngoài việc thi công, không được phép sử dụng sơn làm nhiên liệu.</p> <p>(6) Nếu bạn có thắc mắc về sản phẩm hoặc muốn biết thông tin về tác hại, bạn có thể tìm 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.</p>			
Số 2	2020-02-19			
Ôn tập				

Tuyên bố miễn trừ trách nhiệm: Thông tin trong bảng dữ liệu này được cho là thông tin tốt nhất trong phạm vi hiểu biết của chúng tôi dựa trên thử nghiệm trong phòng thí nghiệm và kinh nghiệm thực tế. Tuy nhiên, có nhiều yếu tố ảnh hưởng đến hiệu suất của sản phẩm và chất lượng sản phẩm, vì vậy chúng tôi không thể đảm bảo nếu không có xác nhận về 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 phải là thông tin hiện tại hay không trước khi sử dụng sản phẩm.

