

ET5500 - UNIPOXY CHEMICAL RESISTANCE- SÀN KHÁNG AXIT

1. TỔNG QUAN SẢN PHẨM

ET5500-UNIPOXY CHEMICAL RESISTANCE Sơn epoxy chống acid 2 thành phần, hệ tự trải phẳng, nó có khả năng kháng acid, kháng hóa chất.v.v và là sản phẩm thân thiện với môi trường. Độ cứng tuyệt hảo, chịu mài mòn cao, chống va đập và độ bền cực cao, là một sản phẩm tuyệt vời.

- a. Hướng dẫn sử dụng Sơn phủ trên bề mặt bê tông, nơi có môi trường hóa chất, acid cao và đồng thời chịu tải trọng lớn. Không dung môi và mùi nhẹ, chống mài mòn cực tốt
Sử dụng rất tốt trong môi trường như: Phòng thí nghiệm, dự án năng lượng hạt nhân, bệnh viện, sản xuất linh kiện điện tử, phòng hóa chất, nhà máy dược,

2. TÍNH NĂNG VẬT LÝ

- a. Màu sơn hoàn thiện Bóng, Xanh, Xám. Những màu khác sẵn sàng cung cấp khi có nhu cầu.
b. Thời gian khô

	10 °C	20 °C	30 °C
Khô chạm tay	7 giờ	4 giờ	3 giờ
Khô toàn phần	35 giờ	16 giờ	13 giờ
Khô đóng rắn	9 ngày	7 ngày	5 ngày

- c. Đặt tính hóa học(Độ bền hóa học)

Hóa chất	Kiểm tra
H ₂ SO ₄ (70%)	Không có đổi màu và bề mặt không bị phá hủy
HNO ₃ (30%)	Không có đổi màu và bề mặt không bị phá hủy
HCL(20%)	Không có đổi màu và bề mặt không bị phá hủy
H ₃ PO ₄ (70%)	Không có đổi màu và bề mặt không bị phá hủy
H ₂ O ₂ (22%)	Không có đổi màu và bề mặt không bị phá hủy
NAOH(Dung dịch bão hòa)	Không có đổi màu và bề mặt không bị phá hủy
CA(OH) ₂ (Dung dịch bão hòa)	Không có đổi màu và bề mặt không bị phá hủy

Phương pháp thử: KS M : 2812 - 1 : 2007.

- d. Thành phần chất rắn xấp xỉ 98 %
e. Độ phủ lý thuyết 2.04 L / m² với độ dày khi khô là 2000 μm trên mặt bề mặt láng.
3.06 L / m² với độ dày khi khô là 3000 μm trên mặt bề mặt láng.
f. Tỷ trọng 1.05 - 1.15 kg/L tùy theo màu sắc
f. Điểm chớp cháy xấp xỉ 25 °C hoặc cao hơn

3. PHƯƠNG PHÁP THI CÔNG

- a. Chuẩn bị bề mặt - Loại bỏ tất cả dầu và chất dịch trên bề mặt cần sơn với dung dịch tẩy rửa 003 hay chất hóa học.
- Bê tông phải đạt cường độ mức tối thiểu là 260kg/cm²
* Bê tông: Không sơn nền bê tông chưa qua khỏi 28 ngày tại 20 °C/ 68 °F và dưới 80% R.H, thành phần độ ẩm của bê tông phải thấp hơn 6 %.
- b. Lớp sơn trước Epoxy F.C PRIMER EP118 hay theo hướng dẫn kỹ thuật
Để tránh phòng rộp trên bề mặt rỗ li ti, thi công trước lớp 500μm hoặc 800 μm để tạo mặt phẳng và tránh bọt khí.

- c. Điều kiện thi công Nhiệt độ trong suốt quá trình thi công, bảo dưỡng thích hợp là 10 °C ~ 28 °C / 50 °F ~ 82 °F. Không thi công khi độ ẩm khoảng trên 85 %. Và nhiệt độ bề mặt phải trên 3 °C để tránh sơn bị cô đặc.
- d. Tỷ lệ pha trộn: PTA: PTB = 11 : 5 (theo thể tích), 2.2 : 1
PTA: PTB = 2.4 : 1 (theo khối lượng)
Chỉ pha lượng vừa đủ để thi công và chú ý thời gian đóng rắn của sơn. Khuấy đều hai thành phần A và B riêng lẻ, sau đó trộn lẫn vào nhau và khuấy ở tốc độ cao trong vòng 2~3 phút. Sau đó cho vào thùng chứa và khuấy tiếp 2~3 phút.
- e. Thời gian đóng rắn sau khi pha

		10 °C	20 °C	30 °C
Thời gian đóng rắn		30 phút	20 phút	15 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

- f. Dung môi pha loãng Không có dung môi
Lưu ý:
Nếu dùng dung môi pha loãng sẽ làm giảm khả năng chống axit của sản phẩm
- g. Phương pháp thi công Sử dụng bàn cào hay miếng nhựa plastic vét mỏng để thi công
- h. Độ dày màn sơn Lớp sơn theo khuyến cáo là 2000µm ~ 3000µm khi khô
- i. Thời gian bảo quản 12 tháng (bảo quản nơi mát, khô, thông gió)
- j. Qui cách đóng gói 16 L (PTA : PTB = 11 L : 5 L)

4. CẢNH BÁO

- a. Hợp chất sơn sẽ gây đau đầu, chóng mặt, mất thăng bằng và những vấn đề sức khỏe, cho nên không hít hơi sơn, sương của súng phun và hơi và quan trọng nhất là không nếm hỗn hợp.
- b. Trong suốt quá trình thi công, tránh xa hơi sơn và sương của súng phun, mang mặc nạ, kiến bảo hộ, găng tay và phù hợp với an toàn lao động.
- c. Hãy tránh tiếp xúc với tay và mắt khi thi công, trong trường hợp bị tiếp xúc với da và mắt hay nếm sơn, Đầu tiên là xem các hướng dẫn hỗ trợ trên nhãn sơn và sau đó nhận được sự hỗ trợ của bác sĩ .
- d. Hạn chế thi công sơn nơi hạn chế, nếu có phân công thi công trong vùng này, sử dụng quạt thông gió thổi ra ngoài và tất cả công nhân mang mặc nạ.
- e. Bên cạnh thi công không được phép sử dụng sơn như nhiên liệu.
- f. Nếu có câu hỏi về sản phẩm hay muốn biết về thông tin tác hại, có thể lấy tài liệu kỹ thuật và MSDS trong trang web(www.kccworld.co.kr) hay hỏi trực tiếp dịch vụ hỗ trợ khách hàng.

Ban hành

Tháng 7, 2009



KCC(Vietnam) Co., Ltd

Hanoi office: Vinaconex 9 building, Pham Hung, Nam Tu Liem, Hanoi
04 37878 648