

# ET5500 - UNIPOXY CHEMICAL RESISTANCE

## 1. THÔNG QUAN SẢN PHẨM

ET5500-UNIPOXY CHEMICAL RESISTANCE Sản epoxy chống acid 2 thành phần, hệ thống 2 thành phần, nó có khả năng kháng acid, kháng hóa chất v.v và là sản phẩm thân thiện với môi trường. Sản phẩm này tuy có độ bền cao, chống va đập và biến dạng cao, là một sản phẩm tùy tiện.

a. Hướng dẫn sử dụng Sản phẩm trên bề mặt bê tông, nền có môi trường hóa chất, acid cao và ứng dụng cho các ứng dụng công nghiệp. Không dùng môi trường và môi trường, chống mài mòn các công trình.

Sử dụng trong môi trường như: Phòng thí nghiệm, dự án công nghiệp, nhà máy, bệnh viện, sản xuất linh kiện điện tử, phòng hóa chất, nhà máy điện,...

## 2. TÍNH NĂNG VẬT LÝ

a. Màu sắc hoàn thiện Bóng, Xanh, Xám. Màu sắc khác sản phẩm cùng cấp khi có nhu cầu.

b. Thời gian khô

	10 °C	20 °C	30 °C
Khô bề mặt	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. Tính hóa học (bền hóa học)

Hóa chất	Kiểm tra
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ( 70% )	Không có hiện tượng màu và bề mặt không bị phá hủy
HNO <sub>3</sub> ( 30% )	Không có hiện tượng màu và bề mặt không bị phá hủy
HCL( 20% )	Không có hiện tượng màu và bề mặt không bị phá hủy
H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> ( 70% )	Không có hiện tượng màu và bề mặt không bị phá hủy
H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ( 22% )	Không có hiện tượng màu và bề mặt không bị phá hủy
NAOH( Dung dịch bão hòa )	Không có hiện tượng màu và bề mặt không bị phá hủy
CA(OH) <sub>2</sub> ( Dung dịch bão hòa )	Không có hiện tượng 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 / m<sup>2</sup> với độ dày khi khô là 2000 μm trên bề mặt phẳng.

3.06 L / m<sup>2</sup> với độ dày khi khô là 3000 μm trên bề mặt phẳng.

f. Trọng lượng 1.05 - 1.15 kg/L tùy theo màu sắc

g. Nhiệt độ thi công xấp xỉ 25 °C hoặc cao hơn

## 3. PHƯƠNG PHÁP THI CÔNG

a. Chuẩn bị bề mặt

- Loại bỏ tất cả bụi bẩn và chất bẩn trên bề mặt cần thi công bằng máy thổi bụi.

- Bê tông phải có cường độ tối thiểu là 260kg/cm<sup>2</sup>

\* Bê tông: Không sơn bê tông chưa qua khô 28 ngày tại 20 °C / 68 °F và độ ẩm 80% R.H, thành phần nước của bê tông phải thấp hơn 6%.

b. Lớp nền

Epoxy F.C PRIMER EP118 hay theo hướng dẫn kỹ thuật

tránh thấm nước trên bề mặt bê tông, thi công trên bề mặt có độ ẩm > 500μm hoặc 800 μm độ ẩm bề mặt phải khô và tránh bụi bẩn.

c. Điều kiện thi công: Nhiệt độ trong suốt quá trình thi công, bỏ dũa thích hợp là 10 °C ~ 28 °C / 50 °F ~ 82 °F. Không thi công khi độ ẩm không khí trên 85 %. Và nhiệt độ bề mặt phải trên 3 °C tránh sấm sét.

d. Tỷ lệ pha trộn: PTA: PTB = 11 : 5 (theo thể tích), 2.2 : 1  
 PTA: PTB = 2.4 : 1 (theo khối lượng)  
 Chất lượng và thi công và chú ý thi công ở rãnh sâu.  
 Khu vực hai thành phần A và B riêng biệt, sau đó trộn lẫn vào nhau và khu vực cao trong vòng 2~3 phút. Sau đó cho vào thùng chứa và khu vực 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 lớp	Nhật	35 giờ	16 giờ	13 giờ
	Lần Nhật	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 chải hay miếng nhựa plastic vết móng thi công

h. Độ dày màng 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. C NH BẢO

a. Hạn chế sử dụng gây ồn ào, chóng mặt, mất thăng bằng và nhức mỏi, vì vậy nên không hít bụi, sử dụng áo súng phun và kính và quan trọng nhất là không cầm dụng cụ.

b. Trong suốt quá trình thi công, tránh xa bụi và sử dụng áo súng phun, mang khẩu, kính bảo hộ, găng tay và phụ kiện an toàn lao động.

c. Hãy tránh tiếp xúc với tay và mắt khi thi công, trong trường hợp tiếp xúc với da và mắt hãy rửa sạch, ưu tiên là xem các hướng dẫn trên nhãn sản phẩm và sau đó hỏi ý kiến bác sĩ.

d. Hạn chế thi công sản phẩm ở nơi kín, nếu có phân công thi công trong vùng này, sử dụng quạt thông gió thổi ra ngoài và tắt công nhân mang khẩu.

e. Bên cạnh thi công không được phép sử dụng sản phẩm nhiên liệu.

f. Nếu có câu hỏi về sản phẩm hay muốn biết thông tin tác hại, có thể lấy tài liệu kỹ thuật và MSDS trong trang web ([www.kccworld.co.kr](http://www.kccworld.co.kr)) hay liên hệ trực tiếp đại lý khách hàng.

Ban hành

Tháng 7, 2009



Office: Room 3, F1 F: (08) 3512 1141

473 Dien Bien Phu, W25 Dist Binh Thanh, HCMC

T: (08) 3512 1140

Mr Trung: 0945 777138