ET5660 - EPOXY 2 THÀNH PHẦN HỆ LĂN

1. TỔNG QUAN SẢN PHẨM

EPOXY FLOOR TOPCOAT ET5660 là loại sơn hai thành phần, dựa trên nguồn gốc oxy hóa nhựa epoxy với độ bóng cao. Nó cứng và bám chắc hoàn hảo để chống thấm nước, chống trầy xước.

a. Hướng dẫn sử dụng — Như là một lớp giữa hay hoàn thiện được sử dụng trên bề mặt bê tông hay bề mặt vữa xi măng, được sử dụng trong những môi trường chống bám bụi cao như nhà máy dược, nhà máy sản xuất linh kiện điện tử, bệnh viện v.v...

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 ºC/ 41 ºF	20 ºC/ 68 ºF	30 ºC/ 86 ºF
Khô chạm tay	3 giờ	1.5 giờ	40 phút
Khô toàn phần	36 giờ	24 giờ	16 giờ
Khô đóng rắn	7 ngày	4 ngày	3 ngày

c. Thành phần chất rắn — xấp xỉ 50 %

d. Độ phủ lý thuyết — 10 m²/ L với độ dày khi khô là 50 µm trên mặt bề mặt láng.

e. Tỷ trọng — 1.2 - 1.3 kg/L tùy theo màu sắc

f. Điểm chớp cháy — 4 ºC/ 39 ºF

3. PHƯƠNG PHÁP THI CÔNG

a. Chuẩn bị bề mặt — Loại bỏ tất cả dầu và chất dịch trên bề mặt cần sơn
* Bê tông: Không sơn nền bê tông chưa qua khỏi 28 ngày tại 20 ºC/ 68 ºF 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 kĩ thuật

c. Điều kiện thi công — Không thi công khi nhiệt độ thấp hơn 4 ºC/ 39 ºF
Không thi công khi độ ẩm khoảng trên 85 %. Và nhiệt độ bề mặt phải trên 3 ºC để tránh sơn bị cô đặt.

d. Tỷ lệ pha trộn: — PTA: PTB = 2 : 1 (theo thể tích)
Chỉ pha lượng vừa đủ để thi công và chú ý thời gian đóng rắn của sơn.

e. Thời gian đóng rắn

10 ºC/ 50 ºF	20 ºC/ 68 ºF	30 ºC/ 86 ºF
10 giờ	8 giờ	6 giờ

e. Dung môi pha loãng — THINNER 024 (tỷ lệ pha trộn: cao nhất 10 % theo thể tích)
Không được làm loãng các thành phần riêng lẽ, chỉ pha khi đã khoáy.

f. Phương pháp thi công — Chổi, cây lăn, Súng phun (không khí/chân không)

g. Độ dày màn sơn — Lớp sơn theo khuyến cáo là 50µm khi khô
Khuyến cáo thi công 2 lớp.

h. Thời gian chuyển tiếp — Tại 20 ºC/ 68 ºF, ít nhất : 24 giờ

	10 ºC/ 50 ºF	20 ºC/ 68 ºF	30 ºC/ 86 ºF
Nhỏ nhất	36 giờ	24 giờ	16 giờ
Lớn nhất	-	-	-

j. Thời gian bảo quản 12 tháng (bảo quản nơi mát, khô, thông gió)
k.Qui cách đóng gói 16 L (PTA : PTB = 10.7 L : 5.3 L)

l. Đặt tính vật lý:

Hạng mục		Hệ thống lớp phủ	Phương pháp thử
Loại sơn phủ		EP118 ET5660	
Đề kháng mài mòn(g)		0.1	ASTM D4060
Độ bám dính(kg / cm²)		324	ASTM D4541.
Đề kháng nước	Ngoài trời	Tốt	Ngâm nước sạch trong 8 ngày.
	Biến đổi trọng lượng	0.08	Ngâm nước sạch trong 8 ngày.

m. Đạt tính kháng hóa học:

No	Hóa chất.	Mật độ.	Hệ thống lớp phủ Sơn lót: EP118 Lớp cuối: ET5660	Phương pháp thử
1	NaCl	30%	Rất tốt	Quan sát sau 1 tuần lắng động
2	NaCl	10%	Rất tốt	
3	NH_4OH	20%	Rất tốt	
4	NH_4OH	10%	Rất tốt	
5	NAOH	30%	Rất tốt	
6	NAOH	10%	Rất tốt	
7	H_3PO_4	30%	Rất tốt	
8	H_3PO_4	10%	Rất tốt	
9	H_2SO_4	30%	Rất tốt	
10	H_2SO_4	10%	Rất tốt	
11	HCl	30%	Tốt	
12	HCl	10%	Tốt	
13	NHO_3	20%	Trung bình	
14	NHO_3	10%	Trung bình	
15	CH_3COOH	20%	Khá(phòng rợp)	
16	CH_3COOH	10%	Khá(phòng rợp)	
17	HF	20%	Phòng rợp	
18	HF	10%	Phòng rợp	
19	Dầu hạt lanh		Rất tốt	
20	Dầu đậu tương		Rất tốt	
21	Ethanol		Khá	
22	GAS		Rất tốt	
23	XYLENE		Rất tốt	

n. Kháng nhiệt:

Thời gian	Nhiệt độ
Lâu dài	50°C
7 ngày	75-80°C
15 giờ	100°C

Thỉnh thoảng tiếp xúc nhiệt ẩm có thể chịu được đến 80°C
Không tiếp xúc trực tiếp đồng thời hóa học và cơ học

o. Chú ý	Bảo vệ da và mắt, và tránh hít vào hơi của dung môi. Sử dụng đầy đủ thông gió. Khuyến cáo nên bảo vệ hô hấp khi thi công sản phẩm trong khu vực giới hạn hay khu vực thiếu không khí. Trong hỗn hợp có chứa dung môi dễ cháy, khi vận chuyển, sử dụng, hay để trong nhà kho nên để tránh xa các nguồn lửa, nơi dễ bắt cháy. Nên lưu trữ nơi khô ráo, đóng chặt nắp thùng sau khi sử dụng.

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

Office: Room 3,Fl 12 F: (08) 3512 1141
473 Dien Bien Phu, W25 Dist Binh Thanh, HCMC
T: (08) 3512 1140