

ET5660 - EPOXY CHO SÀN HỒ L N

1. THÔNG QUẢN SẢN PHẨM

EPOXY FLOOR TOPCOAT ET5660 là loại sơn hai thành phần, dựa trên nền gốc oxy hóa nhựa epoxy với bóng cao. Nó cứng và bám chắc hoàn toàn cho bề mặt nhẵn, chống trầy xước.

a. Hướng dẫn sử dụng: Nhúng là một lớp phủ hoặc hoàn thiện các sàn trên bề mặt bê tông hay bề mặt vữa xi măng, các sàn trong môi trường công nghiệp bám dính cao, chống hóa chất, chống mài mòn, chống trượt nhớt khác nhau như bãi đỗ xe, nhà máy dệt, nhà máy sản xuất linh kiện điện tử, bệnh viện, phòng chờ hàng, nhà kho, xưởng sản xuất và các khu vực khác.

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/ 41 °F	20 °C/ 68 °F	30 °C/ 86 °F
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 bề mặt phẳng.
e. Trọng lượng: 1.2 - 1.3 kg/L tùy theo màu sắc
f. Điểm chớp cháy: 4 °C/ 39 °F

3. PHƯƠNG PHÁP THI CÔNG

a. Chuẩn bị bề mặt: Loại bỏ tất cả dầu và chất dính trên bề mặt cần sơn
* Bê tông: Không sơn nền bê tông chưa qua xử lý 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 sơn lót: Epoxy F.C PRIMER EP118 hay theo hướng dẫn kỹ thuật
c. Điều kiện thi công: Không thi công khi nhiệt độ thấp hơn 4 °C/ 39 °F
Không thi công khi độ ẩm không khí trên 85 %. Và nhiệt độ bề mặt phải trên 3 °C tránh sương đọng.
d. Tỷ lệ pha trộn: PTA: PTB = 2 : 1 (theo thể tích)
Chuyển pha trộn và thi công và chú ý thời gian đóng rắn của sơn.
e. Thời gian đóng rắn:

10 °C/ 50 °F	20 °C/ 68 °F	30 °C/ 86 °F
10 giờ	8 giờ	6 giờ

e. Dung môi pha loãng: THINNER 024 (tỷ lệ pha trộn: cao nhất 10 % theo thể tích)
Không cần làm loãng các thành phần riêng lẻ, chỉ pha khi cần khuấy.
f. Phương pháp thi công: Chổi, cây lăn, súng phun (không khí/chân không)
g. Độ dày màng sơn: Lớp sơn theo khuyến cáo là 50 μm khi khô
Khuyến cáo thi công 2 lớp.
h. Thời gian chuyển tiếp: Tại 20 °C/ 68 °F, ít nhất: 24 giờ

	10 °C/ 50 °F	20 °C/ 68 °F	30 °C/ 86 °F
Nh nh t	36 gi	24 gi	16 gi
L n nh t	-	-	-

j. Th i gian b o qu n 12 tháng (b o qu n n i mát, khô, thông gió)

k. Qui cách óng gói 16 L (PTA : PTB = 10.7 L : 5.3 L)

l. t tính v t lý:

H ng m c		H th ng l p ph	Ph ng pháp th
Lo i s n ph		EP118 ET5660	
kháng mài mòn(g)		0.1	ASTM D4060
bám dính(kg / cm ²)		324	ASTM D4541.
kháng n c	Ngoài tr i	T t	Ngâm n c s ch trong 8 ngày.
	Bi n i tr ng l ng	0.08	Ngâm n c s ch trong 8 ngày.

m. t tính kháng hóa h c:

No	Hóa ch t.	M t	H th ng l p ph	Ph ng pháp th
			S n lót: EP118 L p cu i: ET5660	
1	NaCl	30%	R t t t	Quan sát sau 1 tu n l ng ng
2	NaCl	10%	R t t t	
3	NH ₄ OH	20%	R t t t	
4	NH ₄ OH	10%	R t t t	
5	NAOH	30%	R t t t	
6	NAOH	10%	R t t t	
7	H ₃ PO ₄	30%	R t t t	
8	H ₃ PO ₄	10%	R t t t	
9	H ₂ SO ₄	30%	R t t t	
10	H ₂ SO ₄	10%	R t t t	
11	HCl	30%	T t	
12	HCl	10%	T t	
13	NHO ₃	20%	Trung bình	
14	NHO ₃	10%	Trung bình	
15	CH ₃ COOH	20%	Khá(phòng r p)	
16	CH ₃ COOH	10%	Khá(phòng r p)	
17	HF	20%	Phòng r p	
18	HF	10%	Phòng r p	
19	D u h t lạnh		R t t t	
20	D u u t ng		R t t t	
21	Ethanol		Khá	
22	GAS		R t t t	
23	XYLENE		R t t t	

n. Kháng nhi t:

Th i gian	Nhi t
Lâu dài	50°C
7 ngày	75-80°C
15 gi	100°C

Th nh tho ng ti p xúc nhi t m có th ch u ọc đến 80°C

Không ti p xúc tr c ti p ng th i hóa h c và c h c

o. Chú ý

Bảo vệ da và mắt, và tránh hít vào hơi của dung môi.

Sử dụng máy thông gió.

Khuyến cáo nên bảo vệ hô hấp khi thi công sơn phớt trong khu vực giới hạn hay khu vực thi công không khí.

Trong hầm có chứa dung môi dễ cháy, khi vận chuyển, sử dụng, hay trong nhà kho nên tránh xa các nguồn lửa, nhiệt độ cháy.

Nên lưu trữ nơi khô ráo, đóng kín nắp thùng sau khi sử dụng.

4. C NH BẢO

a. Hạn chế tiếp xúc gây đau mắt, chóng mặt, mất thăng bằng và nhức đầu, cho nên không hít hơi sơn, sơn gốc a-sung phun và hơi và quan trọng nhất là không cầm bình phun.

b. Trong suốt quá trình thi công, tránh xa hơi sơn và sơn gốc a-sung phun, mang mặt nạ, kính 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 tiếp xúc với da và mắt hãy rửa ngay, ưu tiên là xem các hướng dẫn trên nhãn sơn và sau đó nhờ sự trợ giúp của bác sĩ.

d. Hạn chế thi công sơn nội thất, nếu có phân công thi công trong vùng này, sử dụng quạt thông gió thổi ra ngoài và tất cả công nhân mang mặt nạ.

e. Bên cạnh thi công không được phép sử dụng sơn như nhiên liệu.

f. Nếu có câu hỏi về sơn phớt 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 nhân viên hỗ trợ khách hàng.

Ban hành

tháng 7, 2009



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

473 Dien Bien Phu, W25 Dist Binh Thanh, HCMC

T: (08) 3512 1140