



UNIPOXY LINING – SƠN EPOXY TRẢI PHẪNG CHO SÀN

1. TỔNG QUAN SẢN PHẨM :

UNIPOXY LINING là loại sơn phủ epoxy , tự trải phẳng, không dung môi có khả năng chống mài mòn và va đập cao.

Khi đóng rắn nó tạo thành một bề mặt cứng, đàn hồi, láng mịn có khả năng chống hóa chất, mài mòn và va đập

Đề nghị sử dụng như là một lớp phủ bảo vệ hạng nặng trên nền bê tông trong môi trường mài mòn và tác động mạnh.

Sử dụng ở những nơi chống va đập mạnh và chống hóa chất như khu vực lên xuống hàng. Sử dụng rất tốt cho nền phòng thí nghiệm, nhà máy điện hạt nhân, bệnh viện, nhà máy điện tử, hóa chất, dược phẩm...

2. TÍNH NĂNG VẬT LÝ :

a. bề mặt và màu sơn bóng, xanh. Những màu khác cung cấp theo yêu cầu khách hàng.

b. thời gian khô

	5°C	10°C	20°C	30°C
Khô chạm tay	10 h	6 h	3 h	2 h
Khô toàn phần	48 h	35 giờ	17 h	12 h
Khô đóng rắn	9 ngày	6 ngày	4 ngày	3 ngày

c. hàm lượng chất rắn xấp xỉ 96 – 100%

d. độ phủ lý thuyết $1.04l/m^2$ với độ dày khi khô là 1mm.

e. tỷ trọng 1.43 – 1.53 kg/lít tùy theo màu sắc.

f. điểm chớp cháy PTA: trên 25°C/77°F.

3. PHƯƠNG PHÁP THI CÔNG :

a. chuẩn bị bề mặt loại tất cả dầu mỡ trên bề mặt cần sơn với dung dịch tẩy rửa 003 hoặc toluen.

Không sơn nền bê tông chưa đủ 28 ngày tại 20°C/68°F và dưới 80% R.H hoặc tương đương.

Độ ẩm của bê tông phải thấp hơn 6%.

Làm sạch vữa thừa trên bề mặt.



có thể áp dụng các phương pháp đánh bóng, mài, cạo hoặc acid.

b. lớp sơn trước

Unipoxy Primer EP 118 hoặc theo hướng dẫn kỹ thuật.

Unipoxy Lining phải thi công 2 lớp (lớp 1: lớp giữa 1mm, lớp 2: hoàn thiện 2mm) nhằm tránh bột bong bóng do sơn bị nhiễm hơi nước, các chất trong bê tông.

c. điều kiện thi công

hiệt độ trong suốt quá trình thi công bảo dưỡng thích hợp là 10°C/50°F - 28°C/82°F. độ ẩm không khí không được dưới 85% RH.

Nhiệt độ thích hợp là 20°C/68°F

Lưu ý : Unipoxy Lining có thể xảy ra hiện tượng ửng màu ở nhiệt dưới 10°C do nhiễm nước, nước đá, tuyết và sương khi sơn lớp phủ.

Nếu lớp phủ bị nhiễm nước màu sơn sẽ bị thay đổi sang màu trắng.

d. tỷ lệ pha trộn

PTA : PTB = 12 : 4 (theo thể tích).

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 theo đúng tỉ lệ.

e. thời gian đóng rắn sau khi pha

		5°C	10°C	20°C	30°C
Thời gian đóng rắn		45 phút	40 phút	30 phút	20 phút
Thời gian sơn cách lớp	Nhỏ nhất	45 h	30 h	17 h	12 h
	Lớn nhất	9 ngày	6 ngày	4 ngày	3 ngày

e. dung môi pha loãng

không sử dụng

f. phương pháp thi công

sử dụng bàn cào hay miếng nhựa plastic vét mỏng để thi công

g. độ dày màng sơn

lớp sơn theo khuyến cáo 1mm – 3mm khi khô.

h. lớp sơn kế tiếp

mùa hè(trên 10°C): không cần sử dụng

mùa đông (dưới 10°C) : Unipoxy Lining

i.thời gian bảo quản

6 tháng (bảo quản nơi khô, mát và thông gió).

j.quy cách đóng gói

16L (PTA : PTB = 12L : 4L)

CẢNH BÁO

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

Sử dụng quạt thông gió

Khuyến cáo nên bảo vệ hô hấp khi thi công sản phẩm trong khu vực giới hạn hay thiếu không khí



Trong hỗn hợp chứa dung môi dễ cháy, khi vận chuyển, sử dụng hay để trong nhà kho nên tránh xa các nguồn lửa, nơi dễ bắt cháy.

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

Ban hành

tháng 03 năm 2011.

CÔNG TY TNHH KCC VIỆT NAM

Đường 01, KCN Long Thành, Tỉnh Đồng Nai

ĐT: (061) 3 514 678 Fax: (061) 3 514 686

Website: www.kccworld.co.kr