

# UNIPOXY LINING - EPOXY CHO SÀN H T TR I PH NG

## 1. T NG QUAN S N PH M

UNIPOXY LINING là lo i s n hai thành ph n, là g c nh a epoxy k t h p v i acid amine( ch t ph gia óng r n), khã n ng t làm ph ng, không s d ng dung môi, thân thi n v i môi tr ãng. S n Unipoxy Lining không l i b t trong quá trình t làm ph ng. Ngoài ra, có tính ch t b n ch c, d o dai, tính kháng dung môi cao, h n ch tr y s c và ch u .va p cao

- a. H ãng d n s d ãng S n ph trên b m t bê tông, n i có môi tr ãng hóa ch t hay n i ch u t i tr ãng l n. Không dung môi và mùi nh , ch ãng hóa ch t cao, ch ãng mài mòn c c t t , có kh ã n ãng làm l p gi a cho h th ãng s n ch ãng t nh i n. S d ãng r t t t trong môi tr ãng nh : Phòng thí nghi m, d ãn n ãng l ãng h t nh ãn, b nh vi n, s n xu t linh ki n i n t , phòng hóa ch t, nhà máy d c, bãi u xe và ram d c.

## 2. TÍNH N NG V T LÝ

- a. Màu s n hoàn thi n B óng, Xanh, Xám. Nh ãng màu khác s n sàng cung c p khi có nhu c u.  
b. Th i gian khô

	5 °C	10 °C	20 °C	30 °C
Khô ch m tay	10 gi	6 gi	3 gi	2 gi
Khô toàn ph n	45 gi	30 gi	17 gi	12 gi
Khô óng r n	9 ngày	6 ngày	4 ngày	3 ngày

- c. Thành ph n ch t r n x p x 96 %  
d. ph lý thuy t  
1.04 L / m<sup>2</sup> v i ãng khi khô là 1000 µm trên m t b m t l ãng.  
2.08 L / m<sup>2</sup> v i ãng khi khô là 2000 µm trên m t b m t l ãng.  
3.12 L / m<sup>2</sup> v i ãng khi khô là 3000 µm trên m t b m t l ãng.  
e. T tr ãng 1.4 - 1.5 kg/L tùy theo màu s c  
f. i m ch p cháy x p x 25 °C

## 3. PH ãNG PHÁP THI CÔNG

- a. Chu n b b m t Lo i b t t c d u và ch t d ch trên b m t c n s n v i dung d ch t y r a 003 hay ch t hóa h c.  
\* Bê tông: Không s n n n bê tông ch a qua kh i 28 ngày t i 20 °C/ 68 °F và d i 80% R.H, thành ph n m c a bê tông ph i th p h n 6 %.  
b. L p s n tr c Epoxy F.C PRIMER EP118 hay theo h ãng d n k thu t  
tránh ph ãng r p trên b m t r li ti, thi công tr c l p 500µm t o m t ph ãng.  
c. i u ki n thi công Nhi t trong su t quá trình thi công, b o d ãng thích h p là 10 °C ~ 28 °C / 50 °F ~ 82 °F. Không thi công khi m kho ãng trên 85 %. Và nhi t b m t ph i trên 3 °C tránh s n b c ô t.  
d. T l pha tr n: PTA: PTB = 12 : 4 ( theo th t ích)  
PTA: PTB = 5.4 : 1 ( theo kh i l ãng )  
Ch pha l ãng v a thi công và chú ý th i gian óng r n c a s n. Khu y u hai thành ph n A và B riêng l , sau ó tr n l n vào nhau và khu y t c cao trong vòng 2~3 phút. Sau ó cho vào thùng ch a và khu y ti p 2~3 phút.  
e. Th i gian óng r n sau khi pha

	5 °C	10 °C	20 °C	30 °C	
Th i gian óng r n	45 phút	40 phút	30 phút	25 phút	
Th i gian chuy n ti p gi a 2 l p s n	Nh Nh t	45 gi	30 gi	17 gi	12 gi
	L n Nh t	9 ngày	6 ngày	4 ngày	3 ngày

- e. Dung môi pha loãng  
 f. Phương pháp thi công  
 g. Độ dày màng sơn  
 h. Thời gian bảo quản  
 j. Qui cách đóng gói  
 k. Tính vật lý:

Không khuỷu náo  
 Sản phẩm bàn chải hay mi nh a plastic vết m ng thi công  
 Lớp sơn theo khuỷu náo là 1000µm ~ 3000µm khi khô  
 12 tháng ( bảo quản n i mát, khô, thông gió)  
 16 L ( PTA : PTB = 12 L : 4 L )

Hạng mục	Hệ thống lớp phủ	Phương pháp thử
Loại sơn phủ	EP118 UNIPOXY LINING	
Cường độ kéo(N/mm <sup>2</sup> )	22.9	KSM 3006 : 2008
co giãn (%)	2.6	KSM 3006 : 2008
Cường độ uốn(N/mm <sup>2</sup> )	43.3	KSM 3015 : 2003
Cường độ nén(N/mm <sup>2</sup> )	75.3	KSM 3015 : 2003
Cứng shore	D/1 : 85	KSM ISO 868 : 2006
Độ hấp thụ(%)	0.07	KSM 3015 : 2003
Cường độ liên kết(N/mm <sup>2</sup> )	9.7	KSM 3722 : 2008
Khả năng kháng mài mòn(mg)	52	ASTM D 4060 : 10

l. Tính kháng hóa học:

No	Hóa chất	Mt	Hệ thống lớp phủ	Phương pháp thử
			Sơn lót: EP118 Lớp phủ: UNIPOXY LINING	
1	NaCl	30%	Rttt	Quan sát sau 1 tuần ngâm
2	NaCl	10%	Rttt	
3	NH <sub>4</sub> OH	20%	Rttt	
4	NH <sub>4</sub> OH	10%	Rttt	
5	NAOH	30%	Rttt	
6	NAOH	10%	Rttt	
7	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	30%	Tt	
8	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	10%	Tt	
9	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	30%	Tt	
10	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	10%	Tt	
11	HCl	30%	Tt	
12	HCl	10%	Tt	
13	NHO <sub>3</sub>	20%	Tt	
14	NHO <sub>3</sub>	10%	Tt	
15	CH <sub>3</sub> COOH	20%	Khá(phòng r p)	
16	CH <sub>3</sub> COOH	10%	Khá(phòng r p)	
17	HF	20%	Phòng r p	
18	HF	10%	Phòng r p	
19	Du h t lạnh		Rttt	
20	Du u t nóng		Rttt	
21	Ethanol		Trung bình	
22	GAS		Rttt	
23	XYLENE		Rttt	

m. Chú ý B o v da và m t, và tránh hít vào h i c a dung môi.  
S d ng y thông gió  
Khuy n cáo nên b o v hô h p khi thi công s n ph m trong khu v c  
gi i h n hay khu v c thi u không khí.  
Trong h n h p có ch a dung môi d cháy, khi v n chuy n, s d ng, hay  
trong nhà kho nên tránh xa các ngu n l a, n i d b t cháy.  
Nên l u tr n i khô ráo, óng ch t n p thùng sau khi s d ng.

Ban hành

Tháng 7, 2009



Office: Room 3, F1F: (08) 3512 1141  
473 Dien Bien Phu, W25 Dist Binh Thanh, HCMC  
T: (08) 3512 1140