

FLUOREX UNDERCOAT EP

FLUOREX UNDERCOAT EP is a epoxy intermediate coat paint for Fluorex Finish. based on a combination of epoxy resin and polyamide resin pigmented with color pigments.

It has the following advantages;

1. Excellent adhesion
2. Suitable for intermediate coat of epoxy and Fluororesin paint system
3. Excellent physical properties such as toughness, impact and abrasion resistance

TECHNICAL DATA

Type	Two component polyamide cured epoxy				
Recommended Use	As an intermediate coat of Epoxy and Fluororesin paint system for various plants, steel structure, tank externals and bridge.				
Mixing Ratio	Base : Hardener = 72 : 28 (by volume) , 80 : 20 (by weight)				
Colour	White				
Flash Point	Base = 23.5°C	Hardener = 27°C			
VOC	476 [g/litre]	EPA method-24			
Solid by Volume	47.0 ± 2%				
Coverage (Theoretical)	0.06 - 0.11 l/m ²		; 15.7 - 9.40 m ² /l		
Wet Film Thickness	2.55 - 4.26 mils		; 64 - 106 microns		
Dry Film Thickness	1.20 - 2.00 mils		; 30 - 50 microns		
Drying Time	Temperature	10°C	20°C	30°C	40°C
(at D.F.T. 50 microns)	Surface Dry	2.5 hrs.	1.5 hrs.	1 hr.	30 mins.
	Hard Dry	24 hrs.	14 hrs.	10 hrs.	8 hrs.
Painting Interval	Minimum	24 hrs.	14 hrs.	10 hrs.	8 hrs.
(at D.F.T. 50 microns)	Maximum	30 days.	30 days.	30 days.	21 days.
Pot Life		24 hrs.	18 hrs.	12 hrs.	6 hrs.
Thinner	CMP-31				
Method of Application	Airless spray , Roller , Brush				
Conditions of Application	Temperature	Minimum 5°C			
	Humidity	Maximum 85% RH			
	For Airless spray :				
	Tip No.	GRACO 619 , 719			
	Paint output pressure	14.7 - 17.7 MPa.			
	Viscosity	80 sec. (Ford Cup No.4)			
	Thinning	0 - 15 % by volume			
Preceding coats	Epicon Zinc HB-2, Galbon series, Univan series, Umeguard series, etc				
Subsequent coats	Fluorex Finish series.				
Packaging	Two pack product per set ; 3.785 Litres / Gallon , 18.925 Litres / Drum				
Shelf life at 25°C	Base 24 months , Hardener 24 months , In unopened container				

Note: As nature of epoxy coatings can not avoid chalking yellowing and fading on sunlight exposure

ฟลูออเร็ก อันเดอร์โค้ท อีพี

ฟลูออเร็ก อันเดอร์โค้ท อีพี เป็นสีอีพอกซีสำหรับใช้เป็นชั้นระหว่างกลางของระบบสี ฟลูออเร็ก ฟินนิช โดยมีส่วนประกอบอีพอกซีโพลีเอไมด์เรซินและผงสี มีคุณสมบัติเด่นในด้าน

1. การยึดเกาะ ดีเยี่ยม
2. ใช้งานเป็นสีชั้นกลางสำหรับระบบสีอีพอกซีและสีฟลูออโรเรซิน ได้อย่างดีเยี่ยม
3. คุณสมบัติทางการกัดเปื้อน ทั้งด้านความเหนียว การทนแรงกระแทกและการทนต่อแรงขัดถู

ข้อมูลทางเทคนิค

ชนิด	สีชั้นกลางประเภทอีพอกซี-โพลีเอไมด์				
การใช้งาน	ใช้เป็นสีชั้นกลางในระบบ "อีพอกซี ฟลูออโรคาร์บอน" สำหรับโครงสร้างเหล็ก				
อัตราส่วนผสม	เนื้อสี : น้ำยา = 72 : 28 (โดยปริมาตร) , 80 : 20 (โดยน้ำหนัก)				
สี	ขาว				
จุดวาบไฟ	เนื้อสี 23.5 องศาเซลเซียส	น้ำยา 27 องศาเซลเซียส			
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหย	: 476 [กรัม/ลิตร]				
เนื้อสีโดยปริมาตร	: 47.0 ± 2%				
การปกคลุมพื้นผิวโดยทฤษฎี	0.06 - 0.11 ลิตร / ตร.ม.	: 15.7 - 9.40 ตร.ม. / ลิตร			
ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก	2.55 - 4.26 มิล	: 64 - 106 ไมครอน			
ความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง	1.20 - 2.00 มิล	: 30 - 50 ไมครอน			
ระยะเวลาแห้ง	อุณหภูมิ	10°C	20°C	30°C	40°C
ที่ความหนา 50 ไมครอน	แห้งผิว	2.5 ชั่วโมง	1.5 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	30 นาที
	แห้งแข็ง	24 ชั่วโมง	14 ชั่วโมง	10 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งก่อนทาสีทับ	อย่างน้อย	24 ชั่วโมง	14 ชั่วโมง	10 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง
ที่ความหนา 50 ไมครอน	อย่างมาก	30 วัน	30 วัน	30 วัน	21 วัน
อายุการใช้งานหลังผสม		24 ชั่วโมง	18 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง
ทินเนอร์	CMP-31				
วิธีใช้งาน	เครื่องพ่นไร้อากาศ , แปรง , ลูกกลิ้ง				
ข้อเสนอแนะการปฏิบัติงาน	อุณหภูมิ	อย่างน้อย 5 องศาเซลเซียส			
	ความชื้นสัมพัทธ์	อย่างมาก 85%			
	สำหรับเครื่องพ่นไร้อากาศ				
	ขนาดหัวพ่นกราโค	619 , 719			
	ความดันที่เครื่องพ่น	14.7 - 17.7 เมกาปาสกาล			
	ความหนืด	80 วินาที (ถ้วยฟอร์ต เบอร์ 4)			
	การเจือจาง	0 - 15 % โดยปริมาตร			
สีชั้นก่อนทาสีนี้	อีพิกอน ซิงค์ เอชบี-2, กัลบอน, ยูนิแวน, ยูมิการ์ต, อื่นๆตามที่ระบุในระบบสี				
ทาทับด้วยสี	ฟลูออเร็ก ฟินนิช				
ประเภทการบรรจุ	2 ส่วนผสม ที่ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/ชุดแกลลอน , 18.925 ลิตร/ชุดถัง				
อายุการเก็บที่ 25°C	เนื้อสี 24 เดือน , น้ำยา 24 เดือน ภายในภาชนะที่ไม่ถูกเปิด				

ตามธรรมชาติฟิล์มของสีอีพอกซี จะไม่สามารถเลี่ยงสภาพการเกิดฝุ่น ขึ้นเหลือง และซีดจางลง เมื่ออยู่ในสภาพตากแดดนานๆ