

FLUOREX FINISH

FLUOREX FINISH is a fluoropolymer resin finish paint based on fluorine resin and poly-isocyanate. It has outstanding weather resistance ,excellent gloss retention. It has the following advantages ;

1. Excellent weather resistance and excellent gloss retention for long term.
2. Excellent application workability
3. Excellent physical properties such as toughness, impact and abrasion resistance
4. Excellent chemical properties such as heat resistance, oil resistance, sea water resistance and acid resistance etc.

TECHNICAL DATA

Type	Fluoropolymer resin finish paint				
Recommended Use	As a finish coat of heavy duty coating system for plants, bridges, tank exterior , towers, and other steel structures				
Mixing Ratio	Base : Hardener = 86 : 14 (by volume) , 8 : 1 (by weight)				
Colour	As specified.				
Flash Point	Base = 25°C	Hardener = 26°C			
VOC	531 [g/litre]	EPA method-24			
Solid by Volume	38.0 ± 2%				
Coverage (Theoretical)	0.05 - 0.09 l/m ²	;	19.0 - 10.9	m ² /l	
Wet Film Thickness	2.11 - 3.68 mils	;	53 - 92	microns	
Dry Film Thickness	0.80 - 1.40 mils	;	20 - 35	microns	
Drying Time	Temperature	10°C	20°C	30°C	40°C
(at D.F.T. 25 microns)	Surface Dry	20 mins.	15 mins.	10 mins.	7 mins.
	Hard Dry	6 hrs.	3 hrs.	2 hrs.	1.5 hrs.
Painting Interval	Minimum	20 hrs.	12 hrs.	8 hrs.	6 hrs.
(at D.F.T. 25 microns)	Maximum	30 days.	30 days.	30 days.	30 days.
Pot Life		10 hrs.	8 hrs.	4 hrs.	3 hrs.
Thinner	Fluorex Thinner A				
Method of Application	Airless spray , Roller , Brush				
Conditions of Application	Temperature	Minimum 5°C			
	Humidity	Maximum 85% RH			
	For Airless spray :				
	Tip No.	GRACO 515, 615, 715			
	Paint output pressure	11.8 - 14.7 MPa			
	Viscosity	35 Sec. (Ford Cup No.4)			
	Thinning	0 - 15% by volume			
Preceding coats	Wide range of epoxy coating such as Fluorex Undercoat EP , etc.				
Subsequent coats	Fluorex Finish				
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				

ฟลูออเร็ก ฟินนิช

ฟลูออเร็ก ฟินนิช ประกอบด้วย ฟลูออโรคาร์บอนกับไอโซไซยาเนต เรซิน และผงสีชนิดพิเศษที่มีความคงทนเป็นพิเศษ
ฟิล์มสีมีคุณสมบัติให้ความคงทนกับสภาพอากาศและคงความเงาได้อย่างดีเยี่ยม การใช้งานง่าย มีความแข็งแกร่งต่อการขัดถู
และการทนต่อแรงกระแทก อีกทั้งยังความทนทานต่อสภาพน้ำทะเล กรดต่างอ่อน และน้ำมันได้อย่างดี

ข้อมูลทางเทคนิค

ชนิด :	ฟลูออโร เรซิน				
การใช้งาน :	ใช้เป็นสีชั้นทับหน้าในระบบ "อีพอกซี ฟลูออโรคาร์บอน" สำหรับงานสะพาน แทงค์ภายนอก และงานโครงสร้างเหล็กอื่นๆ				
อัตราส่วนผสม :	เนื้อสี : น้ำยา = 86 : 14 (โดยปริมาตร) , 8 : 1 (โดยน้ำหนัก)				
สี :	ตามที่ระบุ				
จุดวาบไฟ :	เนื้อสี 25 องศาเซลเซียส	น้ำยา 26 องศาเซลเซียส			
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหย :	531 [กรัม/ลิตร]				
เนื้อสีโดยปริมาตร :	38.0 ± 2%				
การปกคลุมพื้นผิวโดยทฤษฎี :	0.05 - 0.09 ลิตร / ตร.ม.	19.0 - 10.9 ตร.ม. / ลิตร			
ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก :	2.11 - 3.68 มิล	53 - 92 ไมครอน			
ความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง :	0.80 - 1.40 มิล	20 - 35 ไมครอน			
ระยะเวลาแห้ง :	อุณหภูมิ	10°C	20°C	30°C	40°C
ที่ความหนา 25 ไมครอน :	แห้งผิว	20 นาที	15 นาที	10 นาที	7 นาที
	แห้งแข็ง	6 ชั่วโมง	3 ชั่วโมง	2 ชั่วโมง	1.5 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งก่อนทาสีทับ :	อย่างน้อย	20 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง
ที่ความหนา 25 ไมครอน :	อย่างมาก	30 วัน	30 วัน	30 วัน	30 วัน
อายุการใช้งานหลังผสม :		10 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	4 ชั่วโมง	3 ชั่วโมง
ทินเนอร์ :	ฟลูออเร็ก ทินเนอร์ เอ				
วิธีใช้งาน :	เครื่องพ่นไร้อากาศ , แปรง , ลูกกลิ้ง				
ข้อเสนอแนะการปฏิบัติงาน :	อุณหภูมิ	อย่างน้อย 5 องศาเซลเซียส			
	ความชื้นสัมพัทธ์	อย่างมาก 85%			
	สำหรับเครื่องพ่นไร้อากาศ				
	ขนาดหัวพ่นกราโค	515 , 615 , 715			
	ความดันที่เครื่องพ่น	11.8 - 14.7 เมกาปาสกาล			
	ความหนืด	35 วินาที (ถ้วยฟอร์ด เบอร์ 4)			
	การเจือจาง	0 - 15 % โดยปริมาตร			
สีชั้นก่อนทาสีนี้ :	ฟลูออเร็ก อันเตอร์โค้ท อีพี, ยูนิแวน เอชเอส, ยูมิการ์ด เอชเอส, 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				