

UMEGUARD SX-HS

UMEGUARD SX-HS is surface tolerant type modified epoxy paint.

It has the following advantages,

- 1 Excellent compatibility with almost all type of subsequent coat.
- 2 Excellent physical properties such as toughness , impact and abrasion resistance.
- 3 Excellent resistance to sea water and cathodic protection.
- 4 High solid high build and low VOC product.

TECHNICAL DATA

Type	High-solid modified anti-corrosive epoxy polyamide paint				
Recommended Use	As surface tolerant primer of epoxy paint system for steel surface.				
Mixing Ratio	Base : Hardener = 74 : 26 (by volume) ; 83 : 17 (by weight)				
Colour	Black , Reddish Brown , Grey , Green.				
Flash Point	Base = 23.5°C	Hardener = 27°C			
VOC	232 [g/litre]	EPA Method 24			
Solid by Volume	77.0 ± 2%				
Coverage (Theoretical)	0.13 - 0.26 l/m ²	; 7.70 - 3.85 m ² /l			
Wet Film Thickness	5.19 - 10.39 mils	; 130 - 260 microns			
Dry Film Thickness	4.00 - 8.00 mils	; 100 - 200 microns			
Drying Time	Temperature	10°C	20°C	30°C	40°C
(at D.F.T. 150 microns)	Surface Dry	7 hrs.	3.5 hrs.	1.5 hrs.	45 mins.
	Hard Dry	28 hrs.	12 hrs.	6 hrs.	5 hrs.
Painting Interval	Minimum	28 hrs.	12 hrs.	6 hrs.	5 hrs.
	Maximum*	-	-	-	-
(at D.F.T. 150 microns)					
Pot Life		5 hrs.	3 hrs.	1.5 hrs.	1 hr.
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 517, 721			
	Paint output pressure	14.7 - 17.7 MPa.			
	Thinning	0 - 15 % by volume			
Recommended Surface-preparation	Steel	Blast cleaning to Sa 2½ (ISO 8501-1) , St-3			
	Anchor profile	30-65 µm are recommended for the highest performance.			
Preceding coats	NZ Primes S, Cerabond 2000, Epicon Zinc Rich Primer B-2, etc				
Subsequent coats	Wide range of any coating such as , Epoxy , Polyurethane , etc.				
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				

As nature of epoxy coatings UMEGUARD SX-HS can not avoid chalking yellowing and fading on sunlight exposure Maximum recoat time is limited. The surface must have a clean, dry surface free of chalk, etc. Safety period should be coated within 30 days interval.

ยูมิการ์ต เอสเอ็กซ์ - เอชเอส

ยูมิการ์ต เอสเอ็กซ์ - เอชเอส ประกอบด้วยอนุพันธ์ของเรซินอีพอกซีโมดิฟายด์และสารเร่งแข็งโพลีเอไมด์ชนิดพิเศษ ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของสีให้ความหนาฟิล์มสูง ผลัดกันที่ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยต่ำ มีคุณสมบัติดังนี้

1. ทาทับด้วยสีชั้นทับหน้าได้เกือบทุกประเภทและช่วยยืดเวลาในการทาสีชั้นทับหน้า โดยไม่ต้องเตรียมพื้นผิวใหม่
2. มีคุณสมบัติทางกายภาพดีเยี่ยม อาทิเช่น ความแข็ง ความเหนียว ทนแรงกระแทก และทนทานต่อการขูดขีดได้ดี
3. มีคุณสมบัติป้องกันน้ำ น้ำมัน น้ำทะเล
4. ใช้ได้สำหรับงานที่ต้องการความหนาฟิล์ม และมีเนื้อสีที่สูง มีสารอินทรีย์ระเหยต่ำ

ข้อมูลทางเทคนิค

ชนิด	อีพอกซี โมดิฟายด์กันสนิมชนิดฟิล์มหนาและเนื้อสีมาก				
การใช้งาน	ใช้เป็นสีรองพื้นของระบบสีอีพอกซีสำหรับพื้นผิวที่ไม่สามารถเตรียมใหม่ได้				
อัตราส่วนผสม	เนื้อสี : น้ำยา = 74 : 26 (โดยปริมาตร) ; 83 : 17 (โดยน้ำหนัก)				
สี	ดำ น้ำตาลแดง เทา เขียว				
จุดวาบไฟ	เนื้อสี 23.5 องศาเซลเซียส		น้ำยา 27 องศาเซลเซียส		
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหย	232 [กรัม/ลิตร]				
เนื้อสีโดยปริมาตร	77.0 ± 2%				
การปกคลุมพื้นผิวโดยทฤษฎี	0.13 - 0.26 ลิตร / ตร.ม.	7.70 - 3.85 ตร.ม. / ลิตร			
ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก	5.19 - 10.39 มิล	130 - 260 ไมครอน			
ความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง	4.00 - 8.00 มิล	100 - 200 ไมครอน			
ระยะเวลาแห้ง	อุณหภูมิ	10°C	20°C	30°C	40°C
ที่ความหนา 150 ไมครอน	แห้งผิว	7 ชั่วโมง	3.5 ชั่วโมง	1.5 ชั่วโมง	45 นาที
	แห้งแข็ง	28 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง	5 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งก่อนทาสีทับ	อย่างน้อย	28 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง	5 ชั่วโมง
ที่ความหนา 150 ไมครอน	อย่างมาก*	-	-	-	-
อายุการใช้งานหลังผสม		5 ชั่วโมง	3 ชั่วโมง	1.5 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง
ทินเนอร์	CMP-31				
วิธีใช้งาน	เครื่องพ่นไร้อากาศ , แปรง , ลูกกลิ้ง				
ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน	อุณหภูมิ	อย่างน้อย 5 องศาเซลเซียส			
	ความชื้นสัมพัทธ์	อย่างมาก 85%			
	สำหรับเครื่องพ่นไร้อากาศ				
	ขนาดหัวพ่นกราโค	517 , 721			
	ความดันที่เครื่องพ่น	14.7 - 17.7 เมกาปาสกาล			
การเจือจาง	0 - 15 % โดยปริมาตร				
การเตรียมพื้นผิว	พื้นผิวก่อนทาสีต้องไม่มีสนิม สะอาด แห้ง ไม่มีคราบเกลือ ฟูนอง น้ำมัน				
สีชั้นก่อนทาสีนี้	เอนแซด ไพร์เมอร์ เอส,อีพอกซี ซิงค์ ริซ ไพร์เมอร์ บี-2, เซราบอนด์ 2000, อื่นๆ ตามที่ระบุ				
ทาทับด้วยสี	ได้หลากหลายชนิดสี เช่น อีพอกซี, โพลียูรีเทน, อื่นๆ ตามที่ระบุ				
ประเภทการบรรจุ	2 ส่วนผสม ที่ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/ชุดแกลลอน , 18.925 ลิตร/ชุดถัง				
อายุการเก็บที่ 25°C	เนื้อสี 24 เดือน , น้ำยา 24 เดือน ภายในภาชนะที่ไม่ถูกเปิด				

ตามธรรมชาติฟิล์มของสีอีพอกซี จะไม่สามารถเลี่ยงสภาพการเกิดฝุ่น ชั้นเหลือง และซีดจางลง เมื่ออยู่ในสภาพตากแดดนานๆ พื้นผิวก่อนทาสีชั้นถัดไปบนฟิล์มสีต้องไม่มีสนิม สะอาด แห้ง ไม่มีคราบเกลือ ฟูนอง น้ำมัน บนพื้นผิว ระยะเวลาการทาสีชั้นถัดไปไม่ควรเกิน 30 วัน

The information given in this sheet is effective at the date shown above and subject to revision from time to time without notice.