

# EPICON UNDERCOAT HS

EPICON UNDERCOAT HS based on a combination of epoxy resin and a polyamide curing agent. It has excellent durability and adhesion. It is a high build type paint and possibly shorten work process. It is suitable for protection of steel structures. Bridges , Industrial work pipes.

## TECHNICAL DATA

Type	Epoxy / Polyamide undercoat high solid and low VOC type.				
Recommended Use	Undercoat of epoxy system on interior and exterior of steel structure, tank , bridge , pipe , industrial work , etc.				
Mixing Ratio	Base : Hardener = 74 : 26 (by volume) ; 83 : 17 (by weight)				
Colour	White , Grey				
Flash Point	Base = 29°C	Hardener = 27°C			
VOC	232 [g/litre]	EPA Method 24			
Solid by Volume	80.0 ± 2%				
Coverage (Theoretical)	0.13 - 0.25 l/m <sup>2</sup>		; 8.00 - 4.00 m <sup>2</sup> /l		
Wet Film Thickness	5.00 - 10.00 mils		; 125 - 250 microns		
Dry Film Thickness	4.00 - 8.00 mils		; 100 - 200 microns		
Drying Time (at D.F.T. 100 microns)	Temperature	10°C	20°C	30°C	40°C
	Surface Dry	7 hrs.	3.5 hrs.	1.5 hrs.	1 hr.
	Hard Dry	18 hrs.	12 hrs.	6 hrs.	5 hrs.
Painting Interval (at D.F.T. 100 microns)	Minimum	18 hrs.	12 hrs.	6 hrs.	5 hrs.
	Maximum*	30 days.	30 days.	30 days.	21 days.
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.			
	Viscosity	1.2 - 2.0 Pa.s			
	Thinning	0 - 15 % by volume			
Preceding coats	Wide range of Zinc rich primer coating , Epoxy modified ,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				

**Note :** The surface must have a clean, dry surface free of chalk, etc.  
As nature of epoxy coatings EPICON UNDERCOAT HS can not avoid chalking yellowing and fading on sunlight exposure  
For further informaion, Please contact our technical service.

# อิพิคอน อันเดอร์โค้ท เอชเอส

อิพิคอน อันเดอร์โค้ท เอชเอส ประกอบด้วยอีพอกซี สารเพิ่มเนื้อเรซินและโพลีเอไมด์ มีคุณสมบัติคงทนต่อการใช้งานให้การยึดเกาะที่ดีระหว่างชั้นสีรองพื้นกับสีทับหน้า มีความหนาฟิล์มสีสูง ช่วยลดขั้นตอนการทำงานให้น้อยลง เหมาะสำหรับใช้กับงานโครงสร้างของเรือ สะพาน ท่อ และโครงสร้างเหล็กอื่นๆ

## ข้อมูลทางเทคนิค

ชนิด :	สีประเภทอีพอกซี / โพลีเอไมด์ ใช้เป็นสีชั้นกลางชนิดเนื้อสีสูงและมีปริมาณสารอินทรีย์ระเหยต่ำ				
การใช้งาน :	ใช้เป็นสีชั้นกลางระหว่างสีรองพื้นกับสีทับหน้าในระบบ "อิพิคอน" ของโครงสร้างเหล็กทั่วไป				
อัตราส่วนผสม :	เนื้อสี : น้ำยา = 74 : 26 (โดยปริมาตร) ; 83 : 17 (โดยน้ำหนัก)				
สี :	ขาว , เทา				
จุดวาบไฟ :	เนื้อสี 29 องศาเซลเซียส		น้ำยา 27 องศาเซลเซียส		
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหย :	232 [กรัม/ลิตร]				
เนื้อสีโดยปริมาตร :	80.0 ± 2%				
การปกคลุมพื้นผิวโดยทฤษฎี :	0.13 - 0.25 ลิตร / ตร.ม.	:	8.0 - 4.00 ตร.ม. / ลิตร		
ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก :	5.00 - 10.00 มิล	:	125 - 250 ไมครอน		
ความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง :	4.00 - 8.00 มิล	:	100 - 200 ไมครอน		
ระยะเวลาแห้ง :	อุณหภูมิ	10°C	20°C	30°C	40°C
ที่ความหนา 100 ไมครอน :	แห้งผิว	7 ชั่วโมง	3.5 ชั่วโมง	1.5 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง
	แห้งแข็ง	18 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง	5 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งก่อนทาสีทับ :	อย่างน้อย	18 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง	5 ชั่วโมง
ที่ความหนา 100 ไมครอน :	อย่างมาก	30 วัน	30 วัน	30 วัน	21 วัน
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			
	ความหนืด	1.2 - 2.0 ปาสกาลวินาที			
	การเจือจาง	0 - 15 % โดยปริมาตร			
สีชั้นก่อนทาสีนี้ :	อิพิคอน ซิงค์ เอชบี-2, อิพิคอน เอฟ-เอชเอส, อิพิคอน เอชเอส-เอ็นพี , อื่นๆตามที่ระบุในระบบสี				
ทาทับด้วยสี :	ได้หลากหลายประเภท เช่น สี อีพอกซี โพลียูรีเทน และอื่นๆตามที่ระบุในระบบสี				
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 สะอาดแห้ง ไม่มีคราบเกลือ ฝุ่นผง น้ำมัน บนพื้นผิว

ข้อมูลเพิ่มเติมกรุณาติดต่อฝ่ายบริการด้านเทคนิค