

EPICON AE

EPICON AE, based on a combination of epoxy and acrylic resin, has excellent durability, gloss retention and adhesion property. It is suitable for the protection of boottopping on steel ships.

TECHNICAL DATA

Type	: Acrylic - Epoxy Finish Coat				
Recommended Use	: Finish coat of EPICON system on boottopping, topside and outside of superstructure on steel ships other steel structures.				
Mixing Ratio	: Base : Hardener = 83 : 17 (by volume) ; 85 : 15 (by weight)				
Colour	: White, As specified				
Flash Point	: Base = 27°C		Hardener = 27°C		
VOC	: 400 [g/litre]		EPA Method 24		
Solid by Volume	: 56.0 ± 2%				
Coverage (Theoretical)	: 0.05 - 0.09 l/m ² ; 18.7 - 11.2 m ² /l				
Wet Film Thickness	: 2.14 - 3.57 mils ; 54 - 89 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. 40 microns)	: Surface Dry	2.5 hrs.	1.5 hr.	1 hr.	40 mins.
	: Hard Dry	18 hrs.	10 hrs.	8 hrs.	6 hrs.
Painting Interval	: Minimum	18 hrs.	10 hrs.	8 hrs.	6 hrs.
(at D.F.T. 40 microns)	: Maximum	-	-	-	-
Pot Life	:	14 hrs.	8 hrs.	6 hrs.	4 hrs.
Thinner	: CMP-31				
Method of Application	: Airless spray , Roller , Brush				
Conditions of Application	: Temperature	Minimum 10°C			
	: Humidity	Maximum 85% RH			
	For Airless spray :				
	: Tip No.	GRACO 621 , 623			
	: Paint output pressure	6.80 - 10.3 MPa.			
	: Viscosity	20 - 25 Sec (Ford Cup No.4)			
	: Thinning	0 - 15 % by volume			
Preceding coats	: Epicon HB-CL , Epicon Undercoat , Umeguard SX , etc.				
Subsequent coats	: -				
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 EPICON AE can not avoid chalking yellowing and fading on sunlight exposure

อิพิคอน เออี

อิพิคอน เออี ประกอบด้วยอนุพันธ์ของเรซินอีพอกซี และอะคริลิกเรซิน มีคุณสมบัติเงางาม ทนทานและยึดเกาะได้ดีเยี่ยม จึงเหมาะสำหรับใช้ปกป้องโครงสร้างเหล็กต่างๆ เช่น ดาดฟ้าเรือ ห้องโดยสารเรือ สะพานและโครงสร้างอื่นๆ

ข้อมูลทางเทคนิค

ชนิด : สีทับหน้าประเภทอะคริลิก-อีพอกซี				
การใช้งาน : ใช้เป็นสีทับหน้าในระบบ "อิพิคอน" สำหรับภายในและภายนอกของโครงสร้างเรือ เช่น ดาดฟ้าเรือและโครงสร้างเหล็กอื่นๆ				
อัตราส่วนผสม : เนื้อสี : น้ำยา = 83 : 17 (โดยปริมาตร) ; 85 : 15 (โดยน้ำหนัก)				
สี : ขาว และตามที่ระบุ				
จุดวาบไฟ : เนื้อสี 27 องศาเซลเซียส น้ำยา 27 องศาเซลเซียส				
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหย : 400 [กรัม/ลิตร]				
เนื้อสีโดยปริมาตร : 56.0 ± 2%				
การปกคลุมพื้นผิวโดยทฤษฎี : 0.05 - 0.09 ลิตร / ตร.ม. : 18.7 - 11.2 ตร.ม. / ลิตร				
ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก : 2.14 - 3.57 มิล : 54 - 89 ไมครอน				
ความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง : 1.20 - 2.00 มิล : 30 - 50 ไมครอน				
ระยะเวลาแห้ง : อุณหภูมิ 10°C 20°C 30°C 40°C				
ที่ความหนา 40 ไมครอน : แห้งผิว 2.5 ชั่วโมง 1.5 ชั่วโมง 1 ชั่วโมง 40 นาที				
: แห้งแข็ง 18 ชั่วโมง 10 ชั่วโมง 8 ชั่วโมง 6 ชั่วโมง				
ระยะเวลาแห้งก่อนทาสีทับ : อย่างน้อย 18 ชั่วโมง 10 ชั่วโมง 8 ชั่วโมง 6 ชั่วโมง				
ที่ความหนา 40 ไมครอน : อย่างมาก - - - -				
อายุการใช้งานหลังผสม : 14 ชั่วโมง 8 ชั่วโมง 6 ชั่วโมง 4 ชั่วโมง				
ทินเนอร์ : CMP-31				
วิธีใช้งาน : เครื่องพ่นไร้อากาศ , แปรง , ลูกกลิ้ง				
ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน : อุณหภูมิ อย่างน้อย 10 องศาเซลเซียส				
ความชื้นสัมพัทธ์ อย่างมาก 85%				
สำหรับเครื่องพ่นไร้อากาศ				
ขนาดหัวพ่นกราโค 621 , 623				
ความดันที่เครื่องพ่น 6.8 - 10.3 เมกาปาสกาล				
ความหนืด 20 - 25 วินาที (ถ้วยฟอร์ต เบอร์ 4)				
การเจือจาง 0 - 15 % โดยปริมาตร				
สีชั้นก่อนทาสีนี้ : อิพิคอน เอชบี ซีแอล, อิพิคอน อันเดอร์โค้ท, ยูนิการ์ด เอสเอ็กซ์ , อื่นๆ ตามที่ระบุในระบบสี				
ทาทับด้วยสี : -				
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