

EPICON UNDERCOAT

EPICON UNDERCOAT based on a combination of epoxy resin and polyamide curing agent, has excellent durability and adhesion properties, toughness, impact and abrasion resistance and excellent to oil and chemical. It is protective undercoat for steel ships, bridges and steel structure. It is able to use as primer coat for PVC and FRP substrate.

TECHNICAL DATA

Type	: Epoxy / Polyamide Undercoat.				
Recommended Use	: Undercoat of Epicon system of steel ships, bridges and other steel structures. Primer for PVC and FRP substrate.				
Mixing Ratio	: Base : Hardener = 73 : 27 (by volume) , 80 : 20 (by weight)				
Colour	: White				
Flash Point	: Base = 23°C		Hardener = 27°C		
VOC	: 389 [g/litre]		EPA Method 24		
Solid by Volume	: 55.0 ± 2%				
Coverage (Theoretical)	: 0.09 - 0.23 l/m ² ; 11.0 - 4.40 m ² /l				
Wet Film Thickness	: 3.64 - 9.09 mils ; 91 - 227 microns				
Dry Film Thickness	: 2.00 - 5.00 mils ; 50 - 125 microns				
Drying Time	: Temperature	10°C	20°C	30°C	40°C
(at D.F.T. 75 microns)	: Surface Dry	1.5 hrs.	1 hr.	30 mins.	20 mins.
	: Hard Dry	18 hrs.	12 hrs.	8 hrs.	5 hrs.
Painting Interval	: Minimum	18 hrs.	12 hrs.	8 hrs.	5 hrs.
(at D.F.T. 75 microns)	: Maximum*	-	-	-	-
Pot Life	:	12 hrs.	8 hrs.	5 hrs.	3 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	14.7 - 17.7 MPa.			
	: Viscosity	1.0 - 1.5 Pa.s			
	: Thinning	0 - 15 % by volume			
Preceding coats	: Epicon Zinc HB-2, Galbon S-HB, Galbon S-HB 100, 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 : As nature of epoxy coatings EPICON UNDERCOAT can not avoid chalking yellowing and fading on sunlight exposure. Surface to be painted must be clean (free from rust, salt, dust, oil, grease, etc.) and completely dry. Safety period should be coated within 30 days interval. For further information, Please contact our technical service.

อีพิคอน อันเดอร์โค้ท

อีพิคอน อันเดอร์โค้ท ประกอบด้วยอนุพันธ์ของเรซินอีพอกซีและโพลีเอไมด์ มีคุณสมบัติทนต่อการใช้งาน ให้การยึดเกาะที่ดีระหว่างชั้นสีรองพื้นกับสีทับหน้า เหมาะสำหรับงานโครงสร้างของเรือ สะพานและโครงสร้างเหล็กอื่นๆ ทนทานต่อน้ำ, น้ำมัน, สารละลายต่างๆ ได้ดีเยี่ยม สามารถใช้เป็นสีรองพื้นสำหรับพื้นผิวประเภท PVC และ FRP

ข้อมูลทางเทคนิค

ชนิด : สีประเภทอีพอกซี / โพลีเอไมด์ ใช้เป็นสีชั้นกลาง				
การใช้งาน : ใช้เป็นสีชั้นกลางของระบบสี อีพอกซี สำหรับโครงสร้างเหล็กทั่วไป และเป็นสีรองพื้นของพื้นผิวประเภท พีวีซี, เอฟอาร์พี				
อัตราส่วนผสม : เนื้อสี : น้ำยา = 73 : 27 (โดยปริมาตร) , 80 : 20 (โดยน้ำหนัก)				
สี : ขาว				
จุดวาบไฟ : เนื้อสี 23 องศาเซลเซียส		น้ำยา 27 องศาเซลเซียส		
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหย : 389 [กรัม/ลิตร]				
เนื้อสีโดยปริมาตร : 55.0 ± 2%				
การปกคลุมพื้นผิวโดยทฤษฎี : 0.09 - 0.23 ลิตร / ตร.ม. : 11.0 - 4.40 ตร.ม. / ลิตร				
ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก : 3.64 - 9.09 มิล : 91 - 227 ไมครอน				
ความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง : 2.00 - 5.00 มิล : 50 - 125 ไมครอน				
ระยะเวลาแห้ง : อุณหภูมิ	10°C	20°C	30°C	40°C
ที่ความหนา 75 ไมครอน :	แห้งผิว	1.5 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	30 นาที
	แห้งแข็ง	18 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งก่อนทาสีทับ : อย่างน้อย	18 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	5 ชั่วโมง
ที่ความหนา 75 ไมครอน : อย่างมาก*	-	-	-	-
อายุการใช้งานหลังผสม :	12 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	5 ชั่วโมง	3 ชั่วโมง
ทินเนอร์ : CMP-31				
วิธีใช้งาน : เครื่องพ่นไร้อากาศ , แปรง , ลูกกลิ้ง				
คำแนะนำการปฏิบัติงาน :	อุณหภูมิ	อย่างน้อย 10 องศาเซลเซียส		
	ความชื้นสัมพัทธ์	อย่างมาก 85%		
	สำหรับเครื่องพ่นไร้อากาศ			
	ขนาดหัวพ่นกราโค	621 ,623		
	ความดันที่เครื่องพ่น	14.7 - 17.7 เมกาปาสกาล		
	ความหนืด	1.0 - 1.5 ปาสกาลวินาที		
	การเจือจาง	0 - 15 % โดยปริมาตร		
สีชั้นก่อนทาสีนี้ :	อีพิคอน ซิงค์ เฮกซ์ปี-2, กัลบอน เอส-เฮกซ์ปี, กัลบอน เอส-เฮกซ์ปี 100 , 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 จะไม่สามารถเสี่ยงสภาพการเกิดฝุ่น ขึ้นเหลือง และซีดจางลง เมื่ออยู่ในสภาพตากแดดนานๆ

พื้นผิวก่อนทาสีชั้นถัดไปบนฟิล์มสีต้องไม่มีสนิม สะอาดแห้ง ไม่มีคราบเกลือ ฝุ่นผง น้ำมัน บนพื้นผิว

ระยะเวลาทาทับสีชั้นถัดไป ควรอยู่ที่ไม่เกิน 30 วัน

ข้อมูลเพิ่มเติมกรุณาติดต่อฝ่ายบริการด้านเทคนิค

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