

EPICON HB-CL

EPICON HB-CL, based on a combination of epoxy resin / zinc oxide rust-preventing and curing agent, has excellent adhesion property, toughness, impact and abrasion resistance, effective rust-preventing property and excellent resistance to oil and chemical. It is suitable for protection of superstructures and exposed deck of steel structure.

TECHNICAL DATA

Type	: High-build Epoxy / Polyamide rust-preventing zinc oxide primer				
Recommended Use	: Primer of EPICON system on inside and outside of superstructure exposed deck of steel ship's bridge and other steel structures				
Mixing Ratio	: Base : Hardener = 73 : 27 (by volume) , 80 : 20 (by weight)				
Colour	: Reddish orange				
Flash Point	: Base = 23°C	Hardener = 27°C			
VOC	: 512 [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. 100 microns)	: Surface Dry	2 hrs.	1 hr.	30 mins.	20 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. 100 microns)	: Maximum*	-	-	-	-
Pot Life	:	14 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 623			
	: Paint output pressure	14.7 - 17.7 MPa.			
	: Viscosity	1.0 - 1.5 Pa.s			
	: Thinning	0 - 15 % by volume			
Recommended Surface-preparation	: Steel : Blast cleaning to Sa 2½ (ISO 8501-1) Anchor profile 30-65 µm are recommended for the highest performance.				
Preceding coats	: -				
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 HB-CL can not avoid chalking yellowing and fading on sunlight exposure Safety period should be coated within 30 days interval.
For further information, Please contact our technical service.

อีพิกอน เอชบี-ซีแอล

อีพิกอน เอชบี-ซีแอล เป็นสีรองพื้นป้องกันสนิม ประกอบด้วยอีพอกซี เรซิน ผงสีกันสนิมซิงค์ออกไซด์ และน้ำยาเร่งแห้งพิเศษ ช่วยทำให้ฟิล์มสีแห้งตัวได้เร็ว ให้คุณสมบัติการยึดเกาะกับชิ้นงานดีเยี่ยม ทั้งยังทนทานต่อแรงกระแทก ชัดดู เหมาะสมกับการใช้งานโดยทั่วไปทั้งโครงสร้างเหล็ก งานสะพาน และอื่นๆ

ข้อมูลทางเทคนิค

ชนิด	สีรองพื้นกันสนิม ชนิดอีพอกซี / โพลีเอไมด์ ซิงค์ออกไซด์				
การใช้งาน	ใช้เป็นสีรองพื้นในระบบอีพอกซี สำหรับงานเหล็กโดยทั่วไป				
อัตราส่วนผสม	เนื้อสี : น้ำยา = 73 : 27 (โดยปริมาตร) ; 80 : 20 (โดยน้ำหนัก)				
สี	สี : ส้มอมแดง				
จุดวาบไฟ	เนื้อสี 23 องศาเซลเซียส		น้ำยา 27 องศาเซลเซียส		
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหย	512 [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 100 ไมครอน	แห้งผิว	2 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	30 นาที	20 นาที
	แห้งแข็ง	18 ชั่วโมง	10 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งก่อนทาสีทับ	อย่างน้อย	18 ชั่วโมง	10 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง
ที่ความหนา 100 ไมครอน	อย่างมาก*	-	-	-	-
อายุการใช้งานหลังผสม		14 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	5 ชั่วโมง	3 ชั่วโมง
ทินเนอร์	CMP-31				
วิธีใช้งาน	เครื่องพ่นไร้อากาศ , แปรง , ลูกกลิ้ง				
ข้อเสนอแนะการปฏิบัติงาน	อุณหภูมิ	อย่างน้อย 10 องศาเซลเซียส			
	ความชื้นสัมพัทธ์	อย่างมาก 85%			
	สำหรับเครื่องพ่นไร้อากาศ				
	ขนาดหัวพ่นกราโค	623			
	ความดันที่เครื่องพ่น	14.7 - 17.7 เมกาสกาล			
	ความหนืด	1.0 - 1.5 ปาสกาลวินาที			
การเจือจาง	0 - 15 % โดยปริมาตร				
แนะนำการเตรียมพื้นผิว	เหล็ก : โดยการพ่นทำความสะอาดให้ได้เกรดระดับ Sa 2½ (ISO 8501-1) เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด แนะนำ ที่ความหยาบ 30 - 65 ไมครอน				
สีชั้นก่อนทาสีนี้	-				
ทาทับด้วยสี*	ได้หลากหลายประเภท เช่น สี อีพอกซี โพลียูรีเทน และอื่นๆตามที่ระบุในระบบสี				
ประเภทการบรรจุ	2 ส่วนผสม ที่ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/ชุดกลลอน , 18.925 ลิตร/ชุดถัง				
อายุการเก็บที่ 25°C	เนื้อสี 24 เดือน , น้ำยา 24 เดือน ภายในภาชนะที่ไม่ถูกเปิด				

ตามธรรมชาติฟิล์มของสีอีพอกซี จะไม่สามารถเลี่ยงสภาพการเกิดฝุ่น ขึ้นเหลือง และซีดจางลง เมื่ออยู่ในสภาพตากแดดนานๆ
ระยะการทาทับสีชั้นถัดไป ควรอยู่ที่ไม่เกิน 30 วัน ข้อมูลเพิ่มเติมกรุณาติดต่อฝ่ายบริการด้านเทคนิค