

EPICON HB-NP

EPICON HB-NP based on a combination of epoxy resin, zinc phosphate and curing agent, It has excellent adhesion property, toughness, impact and abrasion resistance, effective rest-preventing property and excellent resistance to oil and chemical.

TECHNICAL DATA

Type	: High-build Epoxy / Polyamide rust-preventing primer				
Recommended Use	: Primer of Epicon system on steel structure				
Mixing Ratio	: Base : Hardener = 73 : 27 (by volume) , 80 : 20 (by weight)				
Colour	: Pink , Grey , Reddish Brown				
Flash Point	: Base = 23°C		Hardener = 27°C		
VOC	: 490 [g/litre]		EPA Method 24		
Solid by Volume	: 58.0 ± 2%				
Coverage (Theoretical)	: 0.09 - 0.22 l/m ² ; 11.6 - 4.64 m ² /l				
Wet Film Thickness	: 3.45 - 8.62 mils ; 86 - 216 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 621 , 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), St.3				
	: 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-NP 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

อีพิกอน เอชบี-เอ็นพี

อีพิกอน เอชบี-เอ็นพี เป็นสีรองพื้นป้องกันสนิม ประกอบด้วยอีพอกซีเรซิน ซิงค์ ฟอสเฟต และน้ำยาช่วยทำให้แห้งตัว ซึ่งให้คุณสมบัติการยึดเกาะกับชิ้นงานดีเยี่ยม ทั้งยังทนทานต่อแรงกระแทก ชัดดู เหมาะสมกับการใช้งานโดยทั่วไป ทั้งโครงสร้างเหล็ก งานสะพาน และอื่นๆ

ข้อมูลทางเทคนิค

ชนิด	สีรองพื้นกันสนิม ชนิดอีพอกซี / โพลีเอไมด์				
การใช้งาน	ใช้เป็นสีรองพื้นในระบบอีพอกซี สำหรับงานเหล็กโดยทั่วไป				
อัตราส่วนผสม	เนื้อสี : น้ำยา = 73 : 27 (โดยปริมาตร) ; 80 : 20 (โดยน้ำหนัก)				
สี	ชมพู , เทา , น้ำตาลแดง				
จุดวาบไฟ	เนื้อสี 23 องศาเซลเซียส		น้ำยา 27 องศาเซลเซียส		
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหย	490 [กรัม/ลิตร]				
เนื้อสีโดยปริมาตร	58.0 ± 2%				
การปกคลุมพื้นผิวโดยทฤษฎี	0.09 - 0.22 ลิตร / ตร.ม.	11.6 - 4.64 ตร.ม. / ลิตร			
ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก	3.45 - 8.62 มิล	86 - 216 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				
ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน	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			
แนะนำการเตรียมพื้นผิว	เหล็ก : โดยการพ่นทำความสะอาดให้ได้เกรดระดับ Sa 2½ (ISO 8501-1), St.3 เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด แนะนำที่ความหยาบ 30 - 65 ไมครอน				
สีชั้นก่อนทาสีนี้	-				
ทาทับด้วยสี*	ได้หลากหลายประเภท เช่น สี อีพอกซี โพลียูรีเทน และอื่นๆ ตามที่ระบุในระบบสี				
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

ข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายบริการด้านเทคนิค