

EPICON HS-NP

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

TECHNICAL DATA

Type	: Low VOC and high-solid epoxy polyamide zinc phosphate rust-preventing primer LCF				
Recommended Use	: Primer of Epoxy Polyurethane system for interior and exterior of steel structure, bridge, etc.				
Mixing Ratio	: Base : Hardener = 68 : 32 (by volume) ; 82 : 18 (by weight)				
Colour	: Reddish Brown , Light Grey , Grey				
Flash Point	: Base = 23°C	Hardener = 27°C			
VOC	: 209 [g/litre]	EPA Method 24			
Solid by Volume	: 75.0 ± 2%				
Coverage (Theoretical)	: 0.07 - 0.20 l/m ²	; 15.0 - 5.00 m ² /l			
Wet Film Thickness	: 2.67 - 8.00 mils	; 67 - 200 microns			
Dry Film Thickness	: 2.00 - 6.00 mils	; 50 - 150 microns			
Drying Time	: Temperature	10°C	20°C	30°C	40°C
(at D.F.T. 100 microns)	: Surface Dry	2.5 hrs.	1.5 hrs.	1 hr.	45 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	14 days	14 days	14 days	14 days
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	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 , CR , etc.				
Packaging	: Two pack product per set ; 3.785 Litres / Gallon , 15.14 Litres / Drum.				
Shelf life at 25°C	: Base 24 months , Hardener 24 months , In unopened container				

Note : As nature of epoxy coatings EPICON HS-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 Please contact to TCP for more information.

อีพิกอน เอชเอส-เอ็นพี

อีพิกอน เอชเอส-เอ็นพี เป็นสีรองพื้นป้องกันสนิม ประกอบด้วยอีพอกซีเรซิน, ซิงค์ ฟอสเฟต และน้ำยาช่วยทำให้แห้งตัวซึ่งให้คุณสมบัติการยึดเกาะกับชิ้นงานดีเยี่ยม ทั้งยังทนทานต่อแรงกระแทก ชัดดู เหมาะกับการใช้งานโดยทั่วไปทั้งโครงสร้างเหล็ก งานสะพานและงานโครงสร้างเหล็กอื่นๆ

ข้อมูลทางเทคนิค

ชนิด :	สีรองพื้นกันสนิม อีพอกซี ซิงค์ ฟอสเฟต เนื้อสีสูง ไม่มีสารตะกั่ว มีปริมาณสารอินทรีย์ระเหยต่ำ				
การใช้งาน :	ใช้เป็นสีรองพื้นในระบบอีพอกซี สำหรับงานเหล็กโดยทั่วไป				
อัตราส่วนผสม :	เนื้อสี : น้ำยา = 68 : 32 (โดยปริมาตร) ; 82 : 18 (โดยน้ำหนัก)				
สี :	น้ำตาลแดง , เทาอ่อน , เทา				
จุดวาบไฟ :	เนื้อสี 23 องศาเซลเซียส	น้ำยา 27 องศาเซลเซียส			
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหย :	209 [กรัม/ลิตร]				
เนื้อสีโดยปริมาตร :	75.0 ± 2%				
การปกคลุมพื้นผิวโดยทฤษฎี :	0.07 - 0.20 ลิตร / ตร.ม.	15.0 - 5.00 ตร.ม. / ลิตร			
ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก :	2.67 - 8.00 มิล	: 67 - 200 ไมครอน			
ความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง :	2.00 - 6.00 มิล	: 50 - 150 ไมครอน			
ระยะเวลาแห้ง :	อุณหภูมิ	10°C	20°C	30°C	40°C
ที่ความหนา 100 ไมครอน :	แห้งผิว	2.5 ชั่วโมง	1.5 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	45 นาที
	แห้งแข็ง	18 ชั่วโมง	10 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งก่อนทาสีทับ :	อย่างน้อย	18 ชั่วโมง	10 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง
ที่ความหนา 100 ไมครอน :	อย่างมาก	14 วัน	14 วัน	14 วัน	14 วัน
อายุการใช้งานหลังผสม :		14 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง	4 ชั่วโมง
ทินเนอร์ :	CMP-31				
วิธีใช้งาน :	เครื่องพ่นไร้อากาศ , แปรง , ลูกกลิ้ง				
ข้อเสนอแนะการปฏิบัติงาน :	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) เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด แนะนำ ที่ความหยาบ 30 - 65 ไมครอน				
สีชั้นก่อนทาสีนี้ :	-				
ทาทับด้วยสี :	ได้หลากหลายประเภท เช่น สี อีพอกซี โพลียูรีเทน และอื่นๆ ตามที่ระบุในระบบสี				
ประเภทการบรรจุ :	2 ส่วนผสม ที่ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/ชุดแกลลอน , 15.14 ลิตร/ชุดถัง				
อายุการเก็บที่ 25°C :	เนื้อสี 24 เดือน , น้ำยา 24 เดือน ภายในภาชนะที่ไม่ถูกเปิด				

ตามธรรมชาติฟิล์มของสีอีพอกซี จะไม่สามารถเปลี่ยนแปลงสภาพการเกิดฝุ่น ขึ้นเหลือง และซีดจางลง เมื่ออยู่ในสภาพตากแดดนานๆ พื้นผิวก่อนทาสีชั้นถัดไปบนฟิล์มสีต้องไม่มีสนิม สะอาดแห้ง ไม่มีคราบเกลือ ฝุ่นผง น้ำมัน บนพื้นผิว
ข้อมูลเพิ่มเติมกรุณาติดต่อฝ่ายบริการด้านเทคนิค