

## GALVANITE No.400 PRIMER

GALVANITE No.400 PRIMER is used for painting galvanized steel on superstructure, and other parts. GALVANITE No.400 PRIMER is especially recommended as preceding coats of urethane finish system. It is a highly effective paint system with excellent adhesion property on galvanized steel surface, and has excellent salt water resistance.

### TECHNICAL DATA

Type	Two component polyamide cured epoxy				
Recommended Use	As a primer on galvanized steel				
Mixing Ratio	Base : Hardener = 69 : 31 (by volume) ; 80 : 20 (by weight)				
Colour	White				
Flash Point	Base = 24°C	Hardener = 27°C			
VOC	481 [g/litre]	EPA method-24			
Solid by Volume	45.0 ± 2%				
Coverage (Theoretical)	0.07 - 0.09 l/m <sup>2</sup>		; 15.0 - 11.3 m <sup>2</sup> /l		
Wet Film Thickness	2.67 - 3.56 mils		; 67 - 89 microns		
Dry Film Thickness	1.20 - 1.60 mils		; 30 - 40 microns		
Drying Time (at D.F.T. 30 microns)	Temperature	10°C	20°C	30°C	40°C
	Surface Dry	2 hrs.	1 hr.	30 mins.	15 mins.
	Hard Dry	24 hrs.	14 hrs.	10 hrs.	7 hrs.
Painting Interval (at D.F.T. 30 microns)	Minimum	24 hrs.	14 hrs.	10 hrs.	7 hrs.
	Maximum	20 days.	10 days.	10 days.	7 days.
Pot Life		24 hrs.	14 hrs.	10 hrs.	6 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 619 , 719			
	Paint output pressure	10.8 - 13.7 MPa.			
	Viscosity	55 - 65 sec (ford Cup No.4)			
	Thinning	0 - 15 % by volume			
Surface preparation (SSPC SP-1)	White rust or other foreign matters must be remove by wire-brush or sanding paper. Then the surface to be painted must be clean, free from dirt, oil grease or other foreign matter using detergent, or solvent wipe.				
Preceding coats	-				
Subsequent coats	Wide range of any coating such as , Epoxy , Polyurethane , 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 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  
 Do not recommend for alkyd paint topcoat

## กัลวาไนท์ เบอร์ 400 ไพรเมอร์

กัลวาไนท์ เบอร์ 400 ไพรเมอร์ เป็นสีที่ใช้สำหรับผิวกัลวาไนท์ ของโครงสร้างต่างๆที่ต้องการ การทาหับด้วยสีประเภท โพลียูรีเทนโดยเฉพาะ ให้คุณสมบัติในการยึดเกาะได้อย่างดีเยี่ยม อีกทั้งยังมีความทนทานต่อน้ำเค็มได้อย่างดีเยี่ยม

### ข้อมูลทางเทคนิค

ชนิด :	สีรองพื้นผิวกัลวาไนท์ ประเภทอีพอกซี				
การใช้งาน :	ใช้เป็นสีรองพื้นบนผิวกัลวาไนท์				
อัตราส่วนผสม :	เนื้อสี : น้ำยา = 69 : 31 (โดยปริมาตร) , 80 : 20 (โดยน้ำหนัก)				
สี :	ขาว				
จุดวาบไฟ :	เนื้อสี 24 องศาเซลเซียส	น้ำยา 27 องศาเซลเซียส			
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหย :	481 [กรัม/ลิตร]				
เนื้อสีโดยปริมาตร :	45.0 ± 2%				
การปกคลุมพื้นผิวโดยทฤษฎี :	0.07 - 0.09 ลิตร / ตร.ม.	15.0 - 11.3 ตร.ม. / ลิตร			
ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก :	2.67 - 3.56 มิล	67 - 89 ไมครอน			
ความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง :	1.20 - 1.60 มิล	30 - 40 ไมครอน			
ระยะเวลาแห้ง :	อุณหภูมิ	10°C	20°C	30°C	40°C
ที่ความหนา 30 ไมครอน :	แห้งผิว	2 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	30 นาที	15 นาที
	แห้งแข็ง	24 ชั่วโมง	14 ชั่วโมง	10 ชั่วโมง	7 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งก่อนทาสีทับ :	อย่างน้อย	24 ชั่วโมง	14 ชั่วโมง	10 ชั่วโมง	7 ชั่วโมง
ที่ความหนา 30 ไมครอน :	อย่างมาก	20 วัน	10 วัน	10 วัน	7 วัน
อายุการใช้งานหลังผสม :		24 ชั่วโมง	14 ชั่วโมง	10 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง
ทินเนอร์ :	CMP-31				
วิธีใช้งาน :	เครื่องพ่นไร้อากาศ , แปรง , ลูกกลิ้ง				
ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน :	อุณหภูมิ	อย่างน้อย 10 องศาเซลเซียส			
	ความชื้นสัมพัทธ์	อย่างมาก 85%			
	สำหรับเครื่องพ่นไร้อากาศ				
	ขนาดหัวพ่นกราโค	619 , 719			
	ความดันที่เครื่องพ่น	10.8 - 13.7 เมกาปาสกาล			
	ความหนืด	55 - 65 วินาที (ถ้วยฟอร์ต เบอร์ 4)			
	การเจือจาง	0 - 15 % โดยปริมาตร			
แนะนำการเตรียมพื้นผิว :	คราบมันต่างๆ ให้ทำความสะอาดด้วยผงซักฟอกหรือ เช็ดถูด้วยผ้าชุบสารละลาย SSPC SP-1				
	คราบสนิมขาว คราบสกปรก คราบฝุ่น ให้ขัดด้วยแปรงลวดหรือกระดาษทราย				
สีชั้นก่อนทาสีนี้ :	-				
ทาหับด้วยสี* :	ได้หลากหลายประเภท เช่น สี อีพอกซี โพลียูรีเทน และอื่นๆตามที่ระบุในระบบสี				
ประเภทการบรรจุ :	2 ส่วนผสม ที่ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/ชุดแกลลอน , 15.14 ลิตร/ชุดถัง				
อายุการเก็บที่ 25°C :	เนื้อสี 24 เดือน , น้ำยา 24 เดือน ภายในภาชนะที่ไม่ถูกเปิด				

ตามธรรมชาติฟิล์มของสีอีพอกซี จะไม่สามารถเลี่ยงสภาพการเกิดฝุ่น ขึ้นเหลือง และซีดจางลง เมื่ออยู่ในสภาพตากแดดนานๆ พื้นผิวก่อนทาสีชั้นถัดไปบนฟิล์มสีต้องไม่มีสนิม สะอาดแห้ง ไม่มีคราบเกลือ ฝุ่นผง น้ำมัน บนพื้นผิว ไม่แนะนำสำหรับการทาหับหน้าด้วยสีแอลคิล