

GALVANITE No.600 PRIMER

GALVANITE No.600 PRIMER is used for painting galvanized steel on superstructure, handrail, etc.

It contains with zinc phosphate and it has the advantage as below;

1. Excellent adhesion on galvanize steel surface.
2. Excellent physical properties such as toughness, impact and abrasion resistance
3. Excellent salt water resistance.
4. Easy application.

TECHNICAL DATA

Type	: Two component polyamide cured epoxy				
Recommended Use	: As a primer on galvanized steel				
Mixing Ratio	: Base : Hardener = 73 :27 (by volume) ; 80 : 20 (by weight)				
Colour	: White				
Flash Point	: Base = 23.5°C		Hardener = 27°C		
VOC	: 356 [g/litre]		EPA method-24		
Solid by Volume	: 62.0 ± 2%				
Coverage (Theoretical)	: 0.06 - 0.16 l/m ² ; 15.5 - 6.20 m ² /l				
Wet Film Thickness	: 2.58 - 6.45 mils ; 65 - 161 microns				
Dry Film Thickness	: 1.60 - 4.00 mils ; 40 - 100 microns				
Drying Time	: Temperature	10°C	20°C	30°C	40°C
(at D.F.T. 80 microns)	: Surface Dry	1.5 hrs.	1 hr.	30 mins.	20 mins.
	: Hard Dry	18 hrs.	12 hrs.	8 hrs.	6 hrs.
Painting Interval	: Minimum	18 hrs.	12 hrs.	8 hrs.	6 hrs.
(at D.F.T. 80 microns)	: Maximum	30 days	30 days	25 days	20 days.
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			
Surface preparation	: 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 , 18.925 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 600 ไพร์เมอร์

กัลวาไนท์ เบอร์ 600 ไพร์เมอร์ เป็นสีที่มีส่วนผสมของซิงค์ฟอสเฟต ใช้สำหรับผิวกัลวาไนท์ของโครงสร้างต่างๆที่ต้องการการทาสีด้วยสีประเภทโพลียูรีเทน ซึ่งเป็นระบบสีที่มีประสิทธิภาพสูง ให้คุณสมบัติในการยึดเกาะได้อย่างดีเยี่ยม อีกทั้งยังมีความทนทานต่อน้ำเค็มได้อย่างดีเยี่ยม

ข้อมูลทางเทคนิค

ชนิด : สีรองพื้นผิวกัลวาไนท์ ประเภทอีพอกซี					
การใช้งาน : ใช้เป็นสีรองพื้นบนผิวกัลวาไนท์					
อัตราส่วนผสม : เนื้อสี : น้ำยา = 73 : 27 (โดยปริมาตร) , 80 : 20 (โดยน้ำหนัก)					
สี : ขาว					
จุดวาบไฟ : เนื้อสี 23.5 องศาเซลเซียส			น้ำยา 27 องศาเซลเซียส		
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหย : 356 [กรัม/ลิตร]					
เนื้อสีโดยปริมาตร : 62.0 ± 2%					
การปกคลุมพื้นผิวโดยทฤษฎี : 0.06 - 0.16 ลิตร / ตร.ม. : 15.5 - 6.20 ตร.ม. / ลิตร					
ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก : 2.58 - 6.45 มิล : 65 - 161 ไมครอน					
ความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง : 1.60 - 4.00 มิล : 40 - 100 ไมครอน					
ระยะเวลาแห้ง : อุณหภูมิ		10°C	20°C	30°C	40°C
ที่ความหนา 80 ไมครอน :	แห้งผิว	1.5 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	30 นาที	20 นาที
	แห้งแข็ง	18 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งก่อนทาสีทับ : อย่างน้อย		18 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง
ที่ความหนา 80 ไมครอน : อย่างมาก		30 วัน	30 วัน	25 วัน	20 วัน
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			
		ขนาดหัวพ่นกราฟิโก		621 , 623	
		ความดันที่เครื่องพ่น		14.7 - 17.7 เมกาปาสกาล	
		ความหนืด		1.0 - 1.5 ปาสกาลวินาที	
		การเจือจาง		0 - 15 % โดยปริมาตร	
แนะนำการเตรียมพื้นผิว : คราบมันต่างๆ ให้ทำความสะอาดด้วยผงซักฟอกหรือ เช็ดถูด้วยผ้าชุบสารละลาย SSPC SP-1 คราบสนิมขาว คราบสกปรก คราบฝุ่น ให้ขัดด้วยแปรงลวดหรือกระดาษทราย					
สีชั้นก่อนทาสีนี้ : -					
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 จะไม่สามารถเลี่ยงสภาพการเกิดฝุ่น ขึ้นเหลือง และซีดจางลง เมื่ออยู่ในสภาพตากแดดนานๆ

พื้นผิวก่อนทาสีชั้นถัดไปบนฟิล์มสีต้องไม่มีสนิม สะอาดแห้ง ไม่มีคราบเกลือ ฝุ่นผง น้ำมัน บนพื้นผิว

ไม่แนะนำให้สำหรับการทาพื้นด้วยสีแอลคีด

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