

EPICON A-100 PRIMER

EPICON A-100 PRIMER, based on a combination of epoxy resin, curing agent and selected pigments, has excellent adhesion property to aluminium and aluminium alloy and has excellent water resistance.

TECHNICAL DATA

Type : Epoxy primer					
Recommended Use : Primer for a aluminium and aluminium alloy					
Mixing Ratio : Base : Hardener = 71 : 29 (by volume) ; 75 : 25 (by weight)					
Colour : Pale white					
Flash Point : Base = 24°C Hardener = 27°C					
VOC : 496 [g/litre] EPA Method 24					
Solid by Volume : 47.0 ± 2%					
Coverage (Theoretical) : 0.06 - 0.11 l/m ² ; 15.7 - 9.40 m ² /l					
Wet Film Thickness : 2.55 - 4.26 mils ; 64 - 106 microns					
Dry Film Thickness : 1.20 - 2.00 mils ; 30 - 50 microns					
Drying Time : Temperature 10°C 20°C 30°C 40°C					
(at D.F.T. 30 microns) : Surface Dry 45 mins. 30 mins. 20 mins. 10 mins					
: Hard Dry 8 hrs. 6 hrs. 4 hrs. 3 hrs.					
Painting Interval : Minimum 12 hrs. 8 hrs. 6 hrs. 5 hrs.					
(at D.F.T. 30 microns) : Maximum 7 days. 7 days. 7 days. 5 days.					
Pot Life : 20 hrs. 18 hrs. 12 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 415 , 517					
Paint output pressure 6.8 - 10.3 MPa.					
Viscosity 20 - 50 sec. (Ford Cup No.4)					
Thinning 0 - 15 % by volume					
Recommended Surface- : Surface to be painted must be clean (free from rust, dust, oil, grease, etc.)					
preparation by power wash, detergent or solvent wipe.					
SSPC - SP1 solvent cleaning is recommended					
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

อีพิกอน เอ-100 ไพรเมอร์

อีพิกอน เอ-100 ไพรเมอร์ ประกอบด้วยอนุพันธ์เรซินของอีพอกซี ตัวทำปฏิกิริยาและผงคัดเลือกพิเศษ เพื่อการยึดเกาะที่ดีบนพื้นผิวอลูมิเนียม และอลูมิเนียมอัลลอยมีคุณสมบัติทนต่อน้ำได้ดี

ข้อมูลทางเทคนิค

ชนิด : สีรองพื้นผิวอลูมิเนียม ประเภทอีพอกซี					
การใช้งาน : ใช้เป็นสีรองพื้น สำหรับพื้นผิวอลูมิเนียมและอลูมิเนียมอัลลอย					
อัตราส่วนผสม : เนื้อสี : น้ำยา = 71 : 29 (โดยปริมาตร) , 75 : 25 (โดยน้ำหนัก)					
สี : ขาว					
จุดวาบไฟ :		เนื้อสี 24 องศาเซลเซียส		น้ำยา 27 องศาเซลเซียส	
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหย : 496 [กรัม/ลิตร]					
เนื้อสีโดยปริมาตร : 47.0 ± 2%					
การปกคลุมพื้นผิวโดยทฤษฎี : 0.06 - 0.11 ลิตร / ตร.ม. : 15.7 - 9.40 ตร.ม. / ลิตร					
ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก : 2.55 - 4.26 มิล : 64 - 106 ไมครอน					
ความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง : 1.20 - 2.00 มิล : 30 - 50 ไมครอน					
ระยะเวลาแห้ง : อุณหภูมิ 10°C 20°C 30°C 40°C					
ที่ความหนา 30 ไมครอน : แห้งผิว 45 นาที 30 นาที 20 นาที 10 นาที					
: แห้งแข็ง 8 ชั่วโมง 6 ชั่วโมง 4 ชั่วโมง 3 ชั่วโมง					
ระยะเวลาแห้งก่อนทาสีทับ : อย่างน้อย 12 ชั่วโมง 8 ชั่วโมง 6 ชั่วโมง 5 ชั่วโมง					
ที่ความหนา 30 ไมครอน : อย่างมาก 7 วัน 7 วัน 7 วัน 5 วัน					
อายุการใช้งานหลังผสม : 20 ชั่วโมง 18 ชั่วโมง 12 ชั่วโมง 6 ชั่วโมง					
ทินเนอร์ : CMP-31					
วิธีใช้งาน : เครื่องพ่นไร้อากาศ , แปรง , ลูกกลิ้ง					
ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน : อุณหภูมิ อย่างน้อย 10 องศาเซลเซียส					
ความชื้นสัมพัทธ์ อย่างมาก 85%					
สำหรับเครื่องพ่นไร้อากาศ					
ขนาดหัวพ่นกราโค 415 , 517					
ความดันที่เครื่องพ่น 6.8 - 10.3 เมกาปาสกาล					
ความหนืด 20 - 50 วินาที (ถ้วยฟอร์ตเบอร์ 4)					
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 , 15.14 ลิตร/ชุดถัง					
อายุการเก็บที่ 25°C : เนื้อสี 24 เดือน , น้ำยา 24 เดือน ภายในภาชนะที่ไม่ถูกเปิด					

ตามธรรมชาติฟิล์มของสีอีพอกซี จะไม่สามารถเลี่ยงสภาพการเกิดฝุ่น ขึ้นเหลือง และซีดจางลง เมื่ออยู่ในสภาพตากแดดนานๆ พื้นผิวก่อนทาสีชั้นถัดไปบนฟิล์มสีต้องไม่มีสนิม สะอาด แห้ง ไม่มีคราบเกลือ ฝุ่นผง น้ำมัน บนพื้นผิว