

ACRI 700 PRIMER

ACRI 700 PRIMER is an effective anti-rust primer based on acrylic resin and drying by evaporation of the solvent. It can be applied directly to bare steel or existing paint film such as acrylic, chlorinated rubber and epoxy . It has also good workability and it is possible to obtain thick coat especially by spray application.

TECHNICAL DATA

Type	: Acrylic Anti-Rust Primer LCF				
Recommended Use	: Anti rust primer for ships' topside , superstructure.				
Colour	: Reddish brown , Grey				
Flash Point	: 24°C				
VOC	: 492	[g/litre]	EPA Method-24		
Solid by Volume	: 43.0 ± 2%				
Coverage (Theoretical)	: 0.09 - 0.19 l/m ² ; 10.8 - 5.38 m ² /l				
Wet Film Thickness	: 3.72 - 7.44 mils ; 93 - 186 microns				
Dry Film Thickness	: 1.60 - 3.20 mils ; 40 - 80 microns				
Drying Time	: Temperature	10°C	20°C	30°C	40°C
(at D.F.T. 50 microns)	: Surface Dry	1.2 hrs.	1 hr.	30 mins.	15 mins.
	: Hard Dry	7 hrs.	6 hrs.	4 hrs.	2 hrs.
Painting Interval	: Minimum	8 hrs.	7 hrs.	5 hrs.	3 hrs.
(at D.F.T. 50 microns)	: Maximum	-	-	-	-
Thinner	: CMP-11				
Method of Application	: Airless spray , Roller , Brush				
Conditions of Application	: Temperature	Minimum 10°C			
	: Humidity	Maximum 85% RH			
	For Airless spray :				
	: Tip No.	GRACO 721 , 723			
	: Paint output pressure	11.7 - 17.7 MPa.			
	: Viscosity	60 - 80 sec (Ford Cup No.4)			
	: 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	: Shop primer coating such as Epicon Zinc Rich Primer B-2 , NZ Primer , etc.				
Subsequent coats	: Acri 700 Finish , Ravax Finish , Etc.				
Packaging	: One pack product ; 3.785 Litres / Gallon , 18.925 Litres / Drum				
Shelf life at 25°C	: In unopened container 24 months				

อะครี 700 ไฟร์เมอร์

อะครี 700 ไฟร์เมอร์ เป็นสีรองพื้นกันสนิมประสิทธิภาพสูง ประกอบด้วย อะครีลิคเรซิน มีคุณสมบัติแห้งตัวได้เร็ว
ฟิล์มสีมีคุณสมบัติการยึดเกาะที่ดี รวมถึงสามารถทำสีบนฟิล์มสีเดิมที่เป็นอะครีลิค อีพอกซี และคลอรีเนตได้ครบเปอร์ได้
ทั้งยังทำฟิล์มสีที่หนาต่อชั้นได้ดีเมื่อใช้งานโดยการพ่น

ข้อมูลทางเทคนิค

ชนิด	: สีอะครีลิครองพื้นกันสนิม ไม่มีสารตะกั่ว				
การใช้งาน	: ใช้เป็นสีรองพื้นกันสนิม สำหรับงานเรือ หรือ งานโครงสร้างเหล็กทั่วไป				
สี	: น้ำตาลแดง , เทา				
จุดวาบไฟ	: 24 องศาเซลเซียส				
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหย	: 492 [กรัม/ลิตร]				
เนื้อสีโดยปริมาตร	: 43.0 ± 2%				
การปกคลุมพื้นผิวโดยทฤษฎี	: 0.09 - 0.19	ลิตร / ตร.ม.	: 10.8 - 5.38	ตร.ม. / ลิตร	
ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก	: 3.72 - 7.44	มิล	: 93 - 186	ไมครอน	
ความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง	: 1.60 - 3.20	มิล	: 40 - 80	ไมครอน	
ระยะเวลาแห้ง	: อุณหภูมิ	10°C	20°C	30°C	40°C
ที่ความหนา 50ไมครอน	: แห้งผิว	1.2 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	30 นาที	15 นาที
	: แห้งแข็ง	7 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง	4 ชั่วโมง	2 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งก่อนทาสีทับ	: อย่างน้อย	8 ชั่วโมง	7 ชั่วโมง	5 ชั่วโมง	3 ชั่วโมง
ที่ความหนา 50ไมครอน	: อย่างมาก	-	-	-	-
ทินเนอร์	: CMP-11				
วิธีใช้งาน	: เครื่องพ่นไร้อากาศ , แปรง , ลูกกลิ้ง				
ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน	: อุณหภูมิ	อย่างน้อย 10 องศาเซลเซียส			
	ความชื้นสัมพัทธ์	อย่างมาก 85%			
	สำหรับเครื่องพ่นไร้อากาศ				
	ขนาดหัวพ่นกราโค	721 , 723			
	ความดันที่เครื่องพ่น	11.7 - 17.7 เมกาปาสกาล			
	ความหนืด	60 - 80 วินาที (ถ้วยฟอร์ต เบอร์ 4)			
	การเจือจาง	0 - 15 % โดยปริมาตร			
แนะนำการเตรียมพื้นผิว	: เหล็ก : โดยการพ่นทำความสะอาดให้ได้เกรดระดับ Sa 2½ (ISO 8501-1)				
	เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด แนะนำ ที่ความหยาบ 30 - 65 ไมครอน				
สีชั้นก่อนทาสีนี้	: อีพิกอน ซิงค์ ริช ไฟร์เมอร์ บี-2 , เอ็นแซด ไฟร์เมอร์ , อื่นๆ				
ทาทับด้วยสี	: อะครี 700 ฟินนิช, ราแวกซ์ ฟินนิช, อื่นๆ ตามที่ระบุในระบบสี				
ประเภทการบรรจุ	: สีส่วนเดียว ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/แกลลอน , 18.925 ลิตร/ถัง				
อายุการเก็บที่ 25°C	: 24 เดือน ภายในภาชนะที่ไม่ถูกเปิด				