

ACRI 700 FINISH

ACRI 700 FINISH is a finishing coat based on acrylic resin and drying by evaporation of the solvents. It has excellent adhesion property, weathering resistance and gloss and colour retention.

TECHNICAL DATA

Type	Acrylic Finish paint				
Recommended Use	Finishing coat on ship's topside, superstructure				
Colour	As specified				
Flash Point	27 °C				
VOC	550 [g/litre]	EPA Method-24			
Solid by Volume	37.0 ± 2%				
Coverage (Theoretical)	0.08 - 0.11 l/m ²		; 12.3 - 9.25 m ² /l		
Wet Film Thickness	3.24 - 4.32 mils		; 81 - 108 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	1 hr.	30 mins.	15 mins	8 mins.
	Hard Dry	8 hrs.	6 hrs.	4 hrs.	2 hrs.
Painting Interval : (at D.F.T. 30 microns)	Minimum	12 hrs.	8 hrs.	6 hrs.	4 hrs.
	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 719			
	Paint output pressure	12 - 14 MPa.			
	Viscosity	40 - 60 sec (Ford Cup No.4)			
Thinning	0 - 15 % by volume				
Preceding coats	Acri 700 Primer , Multix Primer , Epoxy Primer, etc.				
Subsequent coats	-				
Packaging	One pack product ; 3.785 Litres / Gallon , 18.925 Litres / Drum				
Shelf life at 25°C	In unopened container 24 months				

อะครี 700 ฟินนิช

อะครี 700 ฟินนิช ประกอบด้วย อะครีลิคเรซิน มีคุณสมบัติแห้งตัวได้เร็ว फिल्मสีมีคุณสมบัติการยึดเกาะที่ดี และยังทนทานต่อสภาวะอากาศได้ดีเลิศ ความเงา และ สี มีความคงทนที่ดีมาก

ข้อมูลทางเทคนิค

ชนิด	สีทับหน้าอะครีลิค				
การใช้งาน	ใช้เป็นสีชั้นบน ของงานโครงสร้างเหล็กทั่วไป				
สี	ตามที่ระบุ				
จุดวาบไฟ	27 องศาเซลเซียส				
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหย	550 [กรัม/ลิตร]				
เนื้อสีโดยปริมาตร	37.0 ± 2%				
การปกคลุมพื้นผิวโดยทฤษฎี	0.08 - 0.11 ลิตร / ตร.ม.	12.3 - 9.25 ตร.ม. / ลิตร			
ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก	3.24 - 4.32 มิล	81 - 108 ไมครอน			
ความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง	1.20 - 1.60 มิล	30 - 40 ไมครอน			
ระยะเวลาแห้ง	อุณหภูมิ	10°C	20°C	30°C	40°C
ที่ความหนา 30 ไมครอน	แห้งผิว	1 ชั่วโมง	30 นาที	15 นาที	8 นาที
	แห้งแข็ง	8 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง	4 ชั่วโมง	2 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งก่อนทาสีทับ	อย่างน้อย	12 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง	4 ชั่วโมง
ที่ความหนา 30 ไมครอน	อย่างมาก	-	-	-	-
ทินเนอร์	CMP-11				
วิธีใช้งาน	เครื่องพ่นไร้อากาศ , แปร่ง , ลูกกลิ้ง				
ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน	อุณหภูมิ	อย่างน้อย 10 องศาเซลเซียส			
	ความชื้นสัมพัทธ์	อย่างมาก 85%			
	สำหรับเครื่องพ่นไร้อากาศ				
	ขนาดหัวพ่นกราโค	719			
	ความดันที่เครื่องพ่น	12 - 14 เมกาปาสกาล			
	ความหนืด	40 - 60 วินาที (ถ้วยฟอร์ด เบอร์ 4)			
	การเจือจาง	0 - 15 % โดยปริมาตร			
สีชั้นก่อนทาสีนี้	อะครี 700 ไพร์เมอร์, มัลทิก ไพร์เมอร์, อีพอกซี ไพร์เมอร์, อื่นๆ ตามที่ระบุในระบบสี				
ทาทับด้วยสี	-				
ประเภทการบรรจุ	สีส่วนเดียว ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/แกลลอน , 18.925 ลิตร/ถัง				
อายุการเก็บที่ 25°C	24 เดือน ภายในภาชนะที่ไม่ถูกเปิด				