

## ALKYD PRIMER

ALKYD PRIMER is a ready mixed long oil alkyd primer containing special as rust-preventing pigment and the other component is free from lead & chrome.

It has effective rust-preventing property, excellent resistance to impact and bending.

### TECHNICAL DATA

Type	Ready mixed long oil Alkyd Red Oxide Primer LCF				
Recommended Use	Rust-preventing primer for general steel frame structures, etc.				
Colour	Reddish brown , Grey				
Flash Point	37°C				
VOC	310 [g/litre]	EPA Method-24			
Solid by Volume	63.0 ± 2%				
Coverage (Theoretical)	0.05 - 0.06 l/m <sup>2</sup>	;	21.0 - 15.8 m <sup>2</sup> /l		
Wet Film Thickness	1.90 - 2.54 mils	;	48 - 63 microns		
Dry Film Thickness	1.20 - 1.60 mils	;	30 - 40 microns		
Drying Time (at D.F.T. 35 microns)	Temperature	10°C	20°C	30°C	40°C
	Surface Dry	2 hrs.	1 hr.	30 mins.	20 mins.
	Hard Dry	12 hrs.	10 hrs.	8 hrs.	6.5 hrs.
Painting Interval (at D.F.T. 35 microns)	Minimum	20 hrs.	16 hrs.	12 hrs.	10 hrs.
	Maximum	-	-	-	-
Thinner	CMP-21				
Method of Application	Airless spray , Brush, Roller				
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	80 - 100 sec (Ford Cup No.4 )			
	Thinning	0 - 15 % by volume			
Recommended Surface-preparation	Surface to be painted must be clean ( free from rust, dust, oil, grease, etc. ) and dry.				
Preceding coats	-				
Subsequent coats	Alkyd Finish topcoat such as , Evamarine Exterior ,etc.				
Packaging	One pack product ; 3.5 Litres / Gallon , 17.5 Litres / Drum				
Shelf life at 25°C	In unopened container 24 months				

## แอลคีด ไพร์เมอร์

แอลคีด ไพร์เมอร์ เป็นสีที่ประกอบด้วยสารสังเคราะห์แอลคีดเรซิน ผงสีพิเศษชนิดที่ไม่มีส่วนผสมของสารตะกั่ว มีคุณสมบัติในการป้องกันสนิมได้อย่างมีประสิทธิภาพแห้งตัวเร็ว ฟิล์มสีมีการยึดเกาะดี ทนต่อสภาวะอากาศและทนต่อการตัดโค้ง และการกระแทกได้ดีเยี่ยม

### ข้อมูลทางเทคนิค

ชนิด :	สีรองพื้นชนิดแอลคีดเรซิน ไม่มีสารตะกั่ว			
การใช้งาน :	ใช้เป็นสีรองพื้นกันสนิมของโครงสร้างเหล็กทั่วไป			
สี :	น้ำตาลแดง , เทา			
จุดวาบไฟ :	37 องศาเซลเซียส			
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหย :	310 [กรัม/ลิตร]			
เนื้อสีโดยปริมาตร :	63.0 ± 2%			
การปกคลุมพื้นผิวโดยทฤษฎี :	0.05 - 0.06 ลิตร / ตร.ม.	:	21.0 - 15.8 ตร.ม. / ลิตร	
ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก :	1.90 - 2.54 มิล	:	48 - 63 ไมครอน	
ความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง :	1.20 - 1.60 มิล	:	30 - 40 ไมครอน	
ระยะเวลาแห้ง :	อุณหภูมิ	10°C	20°C	30°C 40°C
ที่ความหนา 35 ไมครอน :	แห้งผิว	2 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	30 นาที 20 นาที
	แห้งแข็ง	12 ชั่วโมง	10 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง 6.5 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งก่อนทาสีทับ :	อย่างน้อย	20 ชั่วโมง	16 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง 10 ชั่วโมง
ที่ความหนา 35 ไมครอน :	อย่างมาก	-	-	-
ทินเนอร์ :	CMP-21			
วิธีใช้งาน :	เครื่องพ่นไร้อากาศ , แปรง , ลูกกลิ้ง			
ข้อเสนอแนะการปฏิบัติงาน :	อุณหภูมิ	อย่างน้อย 10 องศาเซลเซียส		
	ความชื้นสัมพัทธ์	อย่างมาก 85%		
	สำหรับเครื่องพ่นไร้อากาศ			
	ขนาดหัวพ่นกราโค	721 , 723		
	ความดันที่เครื่องพ่น	11.7 - 17.7 เมกาปาสกาล		
	ความหนืด	80 - 100 วินาที (ถ้วยฟอร์ด เบอร์ 4)		
	การเจือจาง	0 - 15 % โดยปริมาตร		
แนะนำการเตรียมพื้นผิว :	พื้นผิวก่อนทาสี ต้องสะอาดแห้ง ไม่มีสนิม ไม่มีคราบเกลือ ฝุ่นผง คราบน้ำมัน			
สีชั้นก่อนทาสีนี้ :	-			
ทาทับด้วยสี :	อีวามารีน เอ็กซ์ทีเรีย , สีประเภทแอลคีดอื่น ๆ			
ประเภทการบรรจุ :	สีส่วนเดียว ; ขนาด 3.5 ลิตร / แกลลอน และ 17.5 ลิตร / ถัง			
อายุการเก็บที่ 25°C :	24 เดือน ภายในภาชนะที่ไม่ถูกเปิด			