

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 ²	; 21.0 - 15.8 m ² /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 ไพรเมอร์

แอลคีด ไพรเมอร์ 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				