

UNY MARINE 100

UNY MARINE 100, based on acrylic polyol and non-yellowing polyisocyanates resin , has excellent gloss retention, durability and chemical resistance, etc . It is suitable for protection of tank , tower, bridge and other steel structures. It is suitable for protection UV light for outside of steel structures.

TECHNICAL DATA

Type	Acrylic aliphatic polyurethane paint (non yellowing)				
Recommended Use	Finish coat of Epoxy system for bridge, chemical plant oil tank and steel structures, etc.				
Mixing Ratio	Base : Hardener = 80 : 20 (by volume) , 5 : 1 (by weight)				
Colour	White , as specified				
Flash Point	Base = 23.5°C	Hardener = 29°C			
VOC	446 [g/litre]	EPA method-24			
Solid by Volume	55.0 ± 2%				
Coverage (Theoretical)	0.05 - 0.09 l/m ²		; 18.3 - 11.0 m ² /l		
Wet Film Thickness	2.18 - 3.64 mils		; 54.5 - 90.9 microns		
Dry Film Thickness	1.20 - 2.00 mils		; 30 - 50 microns		
Drying Time (at D.F.T. 40 microns)	Temperature	10°C	20°C	30°C	40°C
	Surface Dry	2 hrs.	1 hr.	30 mins.	15 mins.
	Hard Dry	16 hrs	10 hrs.	7 hrs.	4 hrs.
Painting Interval (at D.F.T. 40 microns)	Minimum	6 hrs.	4 hrs.	2 hrs.	1 hrs.
	Maximum	-	-	-	-
Pot Life		20 hrs.	16 hrs.	8 hrs.	4 hrs.
Thinner	CMP-41				
Method of Application	Airless spray , Roller , Brush				
Conditions of Application	Temperature	Minimum 10°C			
	Humidity	Maximum 85% R.H.			
	For Airless spray :				
	Tip No.	GRACO 715 , 813			
	Paint output pressure	12 - 15 MPa.			
	Viscosity	25 - 35 sec (Ford Cup No.4)			
Thinning	0 - 15 % by volume				
Preceding coats	Wide range of epoxy coating such as , Epicon Undercoat , Epicon F-HS , Umeguard HS , Umeguard HS Silver, Univan HS , etc.				
Subsequent coats	-				
Packaging	Two pack product per set ; 3.785 Litres / Gallon , 18.925 Litres / Drum.				
Shelf life at 25°C	Base 24 months , Hardener 24 months , In unopened container				

ยูนิ มารีน 100

ยูนิ มารีน 100 ประกอบด้วยเรซิน อะคริลิก โพลีเอสเตอร์ และไอโซไซยาเนตชนิดไม่ขึ้นเหลืองให้คุณสมบัติที่ดีเลิศในด้านคงความเงา ทนทาน ต่อสารเคมี เหมาะสำหรับ สะพาน ถังน้ำมัน โรงงานเคมีและโครงสร้างเหล็กอื่นๆ จึงเหมาะสำหรับช่วยปกป้องโครงสร้างเหล็กต่างๆ จากแสงอุลตราไวโอเล็ต (U.V PROTECTION)

ข้อมูลทางเทคนิค

ชนิด :	อะคริลิก อะลิฟาติก โพลียูเรเทน (ไม่เหลือง)				
การใช้งาน :	ใช้เป็นสีทับหน้าในระบบ "อีพ็อกซี" ที่มีความเงางามเหมาะสำหรับงานสะพาน ถังน้ำมันและโครงสร้างเหล็กอื่นๆ				
อัตราส่วนผสม :	เนื้อสี : น้ำยา = 80 : 20 (โดยปริมาตร) , 5 : 1 (โดยน้ำหนัก)				
สี :	ขาว ,ตามทีระบุ				
จุดวาบไฟ :	เนื้อสี 23.5 องศาเซลเซียส	น้ำยา 29 องศาเซลเซียส			
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหย :	446 [กรัม/ลิตร]				
เนื้อสีโดยปริมาตร :	55.0 ± 2%				
การปกคลุมพื้นผิวโดยทฤษฎี :	0.05 - 0.09 ลิตร / ตร.ม.	: 18.3 - 11.0 ตร.ม. / ลิตร			
ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก :	2.18 - 3.64 มิล	: 55 - 91 ไมครอน			
ความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง :	1.20 - 2.00 มิล	: 30 - 50 ไมครอน			
ระยะเวลาแห้ง :	อุณหภูมิ	10°C	20°C	30°C	40°C
ที่ความหนา 40 ไมครอน :	แห้งผิว	2 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	30 นาที	15 นาที
	แห้งแข็ง	16 ชั่วโมง	10 ชั่วโมง	7 ชั่วโมง	4 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งก่อนทาสีทับ :	อย่างน้อย	6 ชั่วโมง	4 ชั่วโมง	2 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง
ที่ความหนา 40 ไมครอน :	อย่างมาก	-	-	-	-
อายุการใช้งานหลังผสม :		20 ชั่วโมง	16 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	4 ชั่วโมง
ทินเนอร์ :	CMP-41				
วิธีใช้งาน :	เครื่องพ่นไร้อากาศ , แปรง , ลูกกลิ้ง				
ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน :	อุณหภูมิ	อย่างน้อย 10 องศาเซลเซียส			
	ความชื้นสัมพัทธ์	อย่างมาก 85%			
	สำหรับเครื่องพ่นไร้อากาศ				
	ขนาดหัวพ่นกราโค	715 , 813			
	ความดันที่เครื่องพ่น	12 - 15 เมกาปาสกาล			
	ความหนืด	25 - 35 วินาที (ถ้วยฟอร์ต เบอร์ 4)			
	การเจือจาง	0 - 15 % โดยปริมาตร			
สีชั้นก่อนทาสีนี้ :	อีพ็อกซี เอชบี-ซีแอล, อีพ็อกซี เอชเอส-เอ็นพี, อีพ็อกซี อันเดอร์โค้ท, อีพ็อกซี เอฟ-เอชเอส ยูมิการ์ต เอชเอส, ยูนิแวน เอชเอส, อื่นๆตามที่ระบุในระบบสี				
ทาทับด้วยสี :	-				
ประเภทการบรรจุ :	2 ส่วนผสม ที่ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/ชุดแกลลอน , 18.925 ลิตร/ชุดถัง				
อายุการเก็บที่ 25°C :	เนื้อสี 24 เดือน , น้ำยา 24 เดือน ภายในภาชนะที่ไม่ถูกเปิด				