

UNY MARINE 100 CLEAR

UNY MARINE 100 CLEAR based on acrylic polyol and non-yellowing polyisocyanates resin agent.

It has excellent weathering resistance ,and chemical resistance, etc.

It is suitable for protection UV light for outside of steel structures.

TECHNICAL DATA

Type	Acrylic aliphatic polyurethane paint (non yellowing), high solid				
Recommended Use	Clear finish coat on outside of steel structure				
Mixing Ratio	Base : Hardener = 80 : 20 (by volume) , 4 : 1 (by weight)				
Colour	Clear				
Flash Point	Base = 23.5°C	Hardener = 29°C			
VOC	542 [g/litre]	EPA method-24			
Solid by Volume	38.0 ± 2%				
Coverage (Theoretical)	0.05 - 0.08 l/m ²	;	19.0 - 12.7 m ² /l		
Wet Film Thickness	2.11 - 3.16 mils	;	53 - 79 microns		
Dry Film Thickness	0.80 - 1.20 mils	;	20 - 30 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	8 hrs.	6 hrs.	4 hrs.	3 hrs.
Painting Interval (at D.F.T. 40 microns)	Minimum	6 hrs.	4 hrs.	2 hrs.	1.5 hrs.
	Maximum	-	-	-	-
Pot Life		12 hrs.	8 hrs.	6 hrs.	3 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 515 , 615 , 715 , 813			
	Paint output pressure	11.7 - 14.7 MPa.			
	Viscosity	15 - 20 sec (Ford Cup No.4)			
	Thinning	0 - 15 % by volume			
Preceding coats	Uny Marine series. , 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 เคลียร์

ยูนิ มารีน 100 เคลียร์ ประกอบด้วยเรซิน อะคริลิก โพลีเอสเตอร์ และไอโซไซยาเนตชนิดไม่ขึ้นเหลืองให้คุณสมบัติที่ดีเลิศในด้านความเงา ทนทาน ต่อสารเคมี ช่วยปกป้องโครงสร้างเหล็กต่างๆ จากแสงอุลตราไวโอเล็ต (U.V PROTECTION) ดังนั้นจึงเหมาะสำหรับ สะพาน ถังน้ำมัน โรงงานเคมีและโครงสร้างเหล็กอื่นๆ

ข้อมูลทางเทคนิค

ชนิด :	อะคริลิก อะลิฟาติก โพลียูรีเทน (ไม่เหลือง)			
การใช้งาน :	ใช้เป็นสีเคลียร์ทับหน้าในระบบ "อีพ็อกซี โพลียูรีเทน" ที่ต้องการความเงางามสำหรับโครงสร้างเหล็กต่างๆ			
อัตราส่วนผสม :	เนื้อสี : น้ำยา = 80 : 20 (โดยปริมาตร) , 4 : 1 (โดยน้ำหนัก)			
สี :	ใส			
จุดวาบไฟ :	เนื้อสี 23.5 องศาเซลเซียส	น้ำยา 29 องศาเซลเซียส		
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหย :	542 [กรัม/ลิตร]			
เนื้อสีโดยปริมาตร :	38.0 ± 2%			
การปกคลุมพื้นผิวโดยทฤษฎี :	0.05 - 0.08 ลิตร / ตร.ม.	19.0 - 12.7 ตร.ม. / ลิตร		
ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก :	2.11 - 3.16 มิล	53 - 79 ไมครอน		
ความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง :	0.80 - 1.20 มิล	20 - 30 ไมครอน		
ระยะเวลาแห้ง :	อุณหภูมิ 10°C	20°C	30°C	40°C
ที่ความหนา 25 ไมครอน :	แห้งผิว 2 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	30 นาที	15 นาที
:	แห้งแข็ง 8 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง	4 ชั่วโมง	3 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งก่อนทาสีทับ :	อย่างน้อย 6 ชั่วโมง	4 ชั่วโมง	2 ชั่วโมง	1.5 ชั่วโมง
ที่ความหนา 25 ไมครอน :	อย่างมาก -	-	-	-
อายุการใช้งานหลังผสม :	12 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง	3 ชั่วโมง
ทินเนอร์ :	CMP-41			
วิธีใช้งาน :	เครื่องพ่นไร้อากาศ , แปรง , ลูกกลิ้ง			
ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน :	อุณหภูมิ	อย่างน้อย 10 องศาเซลเซียส		
	ความชื้นสัมพัทธ์	อย่างมาก 85%		
	สำหรับเครื่องพ่นไร้อากาศ			
	ขนาดหัวพ่นกราโค	515 , 615 , 715 , 813		
	ความดันที่เครื่องพ่น	11.7 - 14.7 เมกาปาสกาล		
	ความหนืด	15 - 20 วินาที (ถ้วยพอร์ต เบอร์ 4)		
	การเจือจาง	0 - 15 % โดยปริมาตร		
สีชั้นก่อนทาสีนี้ :	ยูนิ มารีน ซีรี่ , อื่นๆตามที่ระบุในระบบสี			
ทาทับด้วยสี :	-			
ประเภทการบรรจุ :	2 ส่วนผสม ที่ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/ชุดแกลลอน , 18.925 ลิตร/ชุดถัง			
อายุการเก็บที่ 25°C :	เนื้อสี 24 เดือน , น้ำยา 24 เดือน ภายในภาชนะที่ไม่ถูกเปิด			