

UNY MARINE 100 HS

UNY MARINE 100 HS, based on acrylic polyol and non-yellowing polyisocyanates, is a high solid type topcoat. It is suitable for protection of tank , tower , bridge and other steel structures.

It has the following advantages;

1. Excellent durability while maintaining tough paint film for a long term.
2. Excellent weather resistance (gloss retention).
3. Excellent adhesion to preceding coats.
4. Excellent physical properties such as toughness, impact and abrasion resistance.
5. Excellent resistance to oil and chemicals.

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	: 350 [g/litre]		EPA method-24		
Solid by Volume	: 67.0 ± 2%				
Coverage (Theoretical)	: 0.07 - 0.12 l/m ² ; 13.4 - 8.4 m ² /l				
Wet Film Thickness	: 2.99 - 4.78 mils ; 75 - 119 microns				
Dry Film Thickness	: 2.00 - 3.20 mils ; 50 - 80 microns				
Drying Time	: Temperature	10°C	20°C	30°C	40°C
(at D.F.T. 50 microns)	: Surface Dry	2 hrs.	1 hr.	30 mins.	20 mins.
	: Hard Dry	12 hrs.	10 hrs.	7 hrs.	5 hrs.
Painting Interval	: Minimum	12 hrs.	10 hrs.	7 hrs.	5 hrs.
(at D.F.T. 50 microns)	: Maximum	-	-	-	-
Pot Life	:	12 hrs.	10 hrs.	7 hrs.	5 hrs.
Thinner	: CMP-41				
Method of Application	: Airless spray , Roller , Brush				
Conditions of Application	: Temperature	Minimum 5°C			
	: Humidity	Maximum 85% RH			
	For Airless spray :				
	: Tip No.	GRACO 515 , 615 ,715			
	: Paint output pressure	11.7 - 14.7 MPa.			
	: Viscosity	30 - 50 sec (Ford Cup No.4)			
	: Thinning	0 - 15 % by volume			
Preceding coats	: Epicon HB-CL , Epicon HS-NP, 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 เอชเอส

ยูนิ มารีน 100 เอชเอส ประกอบด้วยเรซิน อะคริลิก โพลีเอสเตอร์ และไอโซไซยาเนตชนิดเนื้อสีสูงไม่ขึ้นเหลืองให้คุณสมบัติที่ดีเลิศในการช่วยปกป้องโครงสร้างเหล็กต่างๆ เช่น แทงก์ภายนอก สะพาน โครงสร้างเหล็ก ฟิล์มสีมีความเงางาม คงทนต่อสภาพอากาศ ทนทานต่อแรงกระแทกและการขีดข่วนได้ดี อีกทั้งยังให้สภาพการยึดเกาะที่ดีมากต่อชั้นสีก่อนหน้า ช่วยปกป้องโครงสร้างเหล็กต่างๆ จากแสงอัลตราไวโอเล็ต (U.V PROTECTION)

ข้อมูลทางเทคนิค

ชนิด : อะคริลิก อะลิฟาติก โพลียูรีเทน (ไม่เหลือง) ชนิดเนื้อสีสูง ความเงาสูง	
การใช้งาน : ใช้เป็นสีทึบหน้าในระบบ "อียค่อน" ที่มีความเงางามเหมาะสำหรับงานสะพาน ถึงน้ำมันและโครงสร้างเหล็กอื่นๆ	
อัตราส่วนผสม : เนื้อสี : น้ำยา = 80 : 20 (โดยปริมาตร) , 5 : 1 (โดยน้ำหนัก)	
สี : ขาว ,ตามทีระบุ	
จุดวาบไฟ : เนื้อสี 23.5 องศาเซลเซียส	น้ำยา 29 องศาเซลเซียส
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหย : 350 [กรัม/ลิตร]	
เนื้อสีโดยปริมาตร : 67.0 ± 2%	
การปกคลุมพื้นผิวโดยทฤษฎี : 0.07 - 0.12 ลิตร / ตร.ม.	13.4 - 8.4 ตร.ม. / ลิตร
ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก : 2.99 - 4.78 มิล	75 - 119 ไมครอน
ความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง : 2.00 - 3.20 มิล	50 - 80 ไมครอน
ระยะเวลาแห้ง : อุณหภูมิ 10°C	20°C 30°C 40°C
ที่ความหนา 50 ไมครอน : แห้งผิว 2 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง 30 นาที 20 นาที
: แห้งแข็ง 12 ชั่วโมง	10 ชั่วโมง 7 ชั่วโมง 5 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งก่อนทาสีทับ : อย่างน้อย 12 ชั่วโมง	10 ชั่วโมง 7 ชั่วโมง 5 ชั่วโมง
ที่ความหนา 50 ไมครอน : อย่างมาก -	- - - -
อายุการใช้งานหลังผสม : 12 ชั่วโมง	10 ชั่วโมง 7 ชั่วโมง 5 ชั่วโมง
ทินเนอร์ : CMP-41	
วิธีใช้งาน : เครื่องพ่นไร้อากาศ , แปรง , ลูกกลิ้ง	
ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน : อุณหภูมิ	อย่างน้อย 5 องศาเซลเซียส
ความชื้นสัมพัทธ์	อย่างมาก 85%
สำหรับเครื่องพ่นไร้อากาศ	
ขนาดหัวพ่นกราโค	515 , 615 , 715
ความดันที่เครื่องพ่น	11.7 - 14.7 เมกาปาสกาล
ความหนืด	30 - 50 วินาที (ถ้วยฟอร์ต เบอร์ 4)
การเจือจาง	0 - 15 % โดยปริมาตร
สีชั้นก่อนทาสีนี้ : อียค่อน เอชบี-ซีแอล, อียค่อน เอชเอส-เอ็นพี, อียค่อน อันเดอร์โคท, อียค่อน เอฟ-เอชเอส	
ยูนิมาร์ค เอชเอส, ยูนิมาร์ค เอชเอส ซิลเวอร์, 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	