

SEA GRANDPRIX 500 M HS

SEA GRANDPRIX 500 M HS is a tin-free self-polishing antifouling paint based on the specific polymer with highly hydrolysis activity.

Excellent antifouling effect is derived from the highly active polymer which ensures maximum effectiveness and leaching of the biocide.

Activation at the surface is maintained by control of hydrolysis thus providing long term antifouling protection commensurate with applied thickness.

TECHNICAL DATA

Type	: Tin free self polishing anti-fouling paint				
Recommended Use	: Antifouling paint on steel ship's bottom for world wide service with extended dry-docking interval.				
Colour	: Red , Light red				
Flash Point	: 25°C				
VOC	: 443 [g/litre]	EPA Method-24			
Solid by Volume	: 52.0 ± 2%				
Coverage (Theoretical)	: 0.14 - 0.29 l/m ²	:	6.93 - 3.47 m ² /l		
Wet Film Thickness	: 5.77 - 11.54 mils	:	144 - 288 microns		
Dry Film Thickness	: 3.00 - 6.00 mils	:	75 - 150 microns		
Drying Time	: Temperature	10°C	20°C	30°C	40°C
(at D.F.T. 100 microns)	: Surface Dry	2 hrs.	1 hr.	30 mins.	15 mins.
	: Hard Dry	8 hrs.	5 hrs.	4 hrs.	3 hrs.
Painting Interval	: Minimum	8 hrs.	5 hrs.	4 hrs.	3 hrs.
(at D.F.T. 100 microns)	: Maximum	-	-	-	-
Dry to launch	: Minimum	18 hrs.	12 hrs.	10 hrs.	10 hrs.
Thinner	: CMP-11				
Method of Application	: Airless spray , Roller , Brush				
Conditions of Application	: Temperature	Minimum 10°C			
	: Humidity	Maximum 85% RH			
	For Airless spray :				
	: Tip No.	GRACO 621 , 723			
	: Paint output pressure	11.7 - 14.7 MPa.			
	: Viscosity	1.5 - 2.5 Pa.s			
	: Thinning	0 - 15% by volume			
Preceding coats	: Silvax SQ, Silvax SQ-K, Ravax AC-HB , Bannoh 500 R , Bannoh 1500 R Z , etc.				
Subsequent coats	: -				
Packaging	: One pack product ; 3.785 Litres / Gallon , 18.925 Litres / Drum				
Shelf life at 25°C	: In unopened container 18 months				

Notes: There is a risk of anti fouling becoming fouled when ships are stationary for three consecutive weeks or more , particularly in areas with a high risk of fouling.

ซี กรังปรีซ์ 500 เอ็ม เอชเอส

ซี กรังปรีซ์ 500 เอ็ม เอชเอส เป็นสีกันเพรียงประเภทขัดผิวตัวเองที่ปราศจากส่วนผสมของดีบุก ประกอบด้วยสารพอลิเมอร์เฉพาะที่มีส่วนผสมของสารให้ความคงทนและสารป้องกันการเกาะจับของตัวเพรียง มีประสิทธิภาพในการละลายตัวที่พอเหมาะทำให้ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและป้องกันการเกาะจับของตัวเพรียงได้อย่างยาวนาน จึงได้รับความนิยมจากเรือที่ใช้ในทะเลทั่วโลก ทั้งนี้ยังมีคุณสมบัติใช้งานง่ายจึงเหมาะกับงานใหม่เป็นอย่างดี

ข้อมูลทางเทคนิค

ชนิด	สีกันเพรียง ประเภทขัดผิวเอง ปราศจากส่วนผสมของดีบุก				
การใช้งาน	ใช้เป็นสีกันเพรียง บริเวณใต้ท้องเรือ				
สี	แดง , แดงอ่อน				
จุดวาบไฟ	25 องศาเซลเซียส				
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหย	443 [กรัม/ลิตร]				
เนื้อสีโดยปริมาตร	52.0 ± 2%				
การปกคลุมพื้นผิวโดยทฤษฎี	0.14 - 0.29 ลิตร / ตร.ม.	6.93 - 3.47 ตร.ม. / ลิตร			
ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก	5.77 - 11.54 มิล	144 - 288 ไมครอน			
ความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง	3.00 - 6.00 มิล	75 - 150 ไมครอน			
ระยะเวลาแห้ง	อุณหภูมิ	10°C	20°C	30°C	40°C
ที่ความหนา 100 ไมครอน	แห้งผิว	2 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	30 นาที	15 นาที
	แห้งแข็ง	8 ชั่วโมง	5 ชั่วโมง	4 ชั่วโมง	3 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งก่อนทาสีทับ	อย่างน้อย	8 ชั่วโมง	5 ชั่วโมง	4 ชั่วโมง	3 ชั่วโมง
ที่ความหนา 100 ไมครอน	อย่างมาก	-	-	-	-
ระยะเวลาแห้งก่อนลงน้ำ	อย่างน้อย	18 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	10 ชั่วโมง	10 ชั่วโมง
	อย่างมาก	-	-	-	-
ทินเนอร์	CMP-11				
วิธีใช้งาน	เครื่องพ่นไร้อากาศ , แปรง , ลูกกลิ้ง				
ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน	อุณหภูมิ	อย่างน้อย 10 องศาเซลเซียส			
	ความชื้นสัมพัทธ์	อย่างมาก 85%			
	สำหรับเครื่องพ่นไร้อากาศ				
	ขนาดหัวพ่นกราโค	621 , 723			
	ความดันที่เครื่องพ่น	11.7 - 14.7 เมกาปาสกาล			
	ความหนืด	1.5 - 2.5 ปาสกาลวินาที			
	การเจือจาง	0 - 15 % โดยปริมาตร			
สีชั้นก่อนทาสีนี้	ซิลแว็กซ์ เอสคิว, ซิลแว็กซ์ เอสคิว-เค, ราแว็กซ์ เอซี-เอชบี, แบนเนอร์ 500 อาร์, แบนเนอร์ 1500 อาร์ แซต , อื่นๆ ตามที่ระบุในระบบสี				
ทาทับด้วยสี	-				
ประเภทการบรรจุ	สีส่วนเดียว ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/แกลลอน , 18.925 ลิตร/ถัง				
อายุการเก็บที่ 25°C	18 เดือน ภายในภาชนะที่ไม่ถูกเปิด				