

BANNOH 1500

BANNOH 1500 is a multi-purpose high solids epoxy primer, which gives excellent physical properties such as toughness, abrasion resistance, and adhesion, etc., and has excellent flexibility, resistance to seawater and cathodic protection. It is suitable for most of the areas of a ship as Universal Primer.

TECHNICAL DATA

Type	Polyamine adduct cured epoxy				
Recommended Use	Anti-corrosive paint for ship's hull, exposed decks, superstructures and ballast water tanks, etc.				
Mixing Ratio	Base : Hardener = 79 : 21 (by volume) ; 86 : 14 (by weight)				
Colour	Light Grey, Red Brown, Cream , White				
Flash Point	Base = 28°C	Hardener = 28°C			
VOC	286 [g/litre]	EPA Method 24			
Solid by Volume	73.0 ± 2%				
Coverage (Theoretical)	0.14 - 0.34 l/m ²		; 7.30 - 2.92 m ² /l		
Wet Film Thickness	5.48 - 13.70 mils		; 137 - 342 microns		
Dry Film Thickness	4.00 - 10.00 mils		; 100 - 250 microns		
Drying Time (at D.F.T. 200 microns)	Temperature	10°C	20°C	30°C	40°C
	Surface Dry	11 hrs.	4 hrs.	2.5 hrs.	1.5 hrs.
	Hard Dry	19 hrs.	9 hrs.	5 hrs.	4 hrs.
Painting Interval (at D.F.T. 200 microns)	Minimum	19 hrs.	9 hrs.	5 hrs.	4 hrs.
	Maximum	45 days.	30 days.	14 days.	10 days.
Pot Life		5 hrs.	3 hrs.	1.5 hrs.	1 hr.
Thinner	CMP-31				
Method of Application	Airless spray , Roller , Brush				
Conditions of Application	Temperature	Minimum 5°C			
	Humidity	Maximum 85% RH			
	For Airless spray :				
	Tip No.	GRACO 621, 623			
	Paint output pressure	14.7 - 17.7 MPa.			
	Viscosity	1.5 - 2.0 Pa.s			
	Thinning	0 - 15 % by volume			
Recommended Surface-preparation	Steel : Blast cleaning to SIS-Sa 2 , SSPC-SP6				
Preceding coats	Cerambond 2000, Epicon Zinc Rich Primer B-2, etc.				
Subsequent coats	Epoxy, Polyurethane, etc.				
Packaging	Two pack product per set ; 3.785 Litres / Gallon , 15.14 Litres / Drum				
Shelf life at 25°C	Base 24 months , Hardener 24 months , In unopened container				

Note ; As the nature of epoxy coatings BANNOH 1500 can not avoid chalking yellowing and fading on sunlight exposure For further information, please contact our technical service.

แบนเนอร์ 1500

แบนเนอร์ 1500 เป็นสีรองพื้นเอนกประสงค์ประเภท อีพอกซี ชนิดเนื้อสีสูง ฟิล์มสีมีคุณสมบัติ ทนทานต่อการขีดข่วน การยืดเกาะและมีความยืดหยุ่นดี ทนทานต่อน้ำทะเลได้ดีจึงป้องกันการเกิดสนิมบนพื้นผิวโลหะได้ จึงเหมาะสำหรับงานภายนอกของตัวเรือ ดาดฟ้า และทุกโครงสร้างเหล็กของงานเรือ

ข้อมูลทางเทคนิค

ชนิด	สีรองพื้นอีพอกซี โพลีเอมีน แอตก				
การใช้งาน	สีกันสนิมสำหรับ โครงสร้างเหล็กของเรือ เช่น ดาดฟ้า ตัวเรือ และ บาลาสแทงค์				
อัตราส่วนผสม	เนื้อสี : น้ำยา = 79 : 21 (โดยปริมาตร), 86 : 14 (โดยน้ำหนัก)				
สี	เทา, น้ำตาลแดง, ครีมน, ขาว				
จุดวาบไฟ	เนื้อสี 28 องศาเซลเซียส	น้ำยา 28 องศาเซลเซียส			
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหย	286 [กรัม/ลิตร]				
เนื้อสีโดยปริมาตร	73.0 ± 2%				
การปกคลุมพื้นผิวโดยทฤษฎี	0.14 - 0.34 ลิตร / ตร.ม.	7.30 - 2.92 ตร.ม. / ลิตร			
ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก	5.48 - 13.70 มิล	137 - 342 ไมครอน			
ความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง	4.00 - 10.00 มิล	100 - 250 ไมครอน			
ระยะเวลาแห้ง	อุณหภูมิ	10°C	20°C	30°C	40°C
ที่ความหนา 200 ไมครอน	แห้งผิว	11 ชั่วโมง	4 ชั่วโมง	2.5 ชั่วโมง	1.5 ชั่วโมง
	แห้งแข็ง	19 ชั่วโมง	9 ชั่วโมง	5 ชั่วโมง	4 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งก่อนทาสีทับ	อย่างน้อย	19 ชั่วโมง	9 ชั่วโมง	5 ชั่วโมง	4 ชั่วโมง
ที่ความหนา 200 ไมครอน	อย่างมาก	45 วัน	30 วัน	14 วัน	10 วัน
อายุการใช้งานหลังผสม		5 ชั่วโมง	3 ชั่วโมง	1.5 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง
ทินเนอร์	CMP-31				
วิธีใช้งาน	เครื่องพ่นไร้อากาศ, แปรง, ลูกกลิ้ง				
ข้อเสนอแนะการปฏิบัติงาน	อุณหภูมิ	อย่างน้อย 5 องศาเซลเซียส			
	ความชื้นสัมพัทธ์	อย่างมาก 85%			
	สำหรับเครื่องพ่นไร้อากาศ				
	ขนาดหัวพ่นกราโค	621 , 623			
	ความดันที่เครื่องพ่น	14.7 - 17.7 เมกาสกาล			
	ความหนืด	1.5 - 2.0 ปาสกาลวินาที			
การเจือจาง	0 - 15 % โดยปริมาตร				
แนะนำการเตรียมพื้นผิว	เหล็ก : โดยการพ่นทำความสะอาดให้ได้เกรดระดับ SIS-Sa 2 , SSPC-SP6				
สีชั้นก่อนทาสีนี้	เซราบอนด์ 2000, อีพ็อกซี ซิงค์ ริช ไพร์เมอร์ บี-2, อื่นๆ ตามที่ระบุในระบบสี				
ทาทับด้วยสี	อีพอกซี, โพลียูรีเทน, อื่นๆ				
ประเภทการบรรจุ	2 ส่วนผสม ที่ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/ชุดแกลลอน, 15.14 ลิตร/ชุดถัง				
อายุการเก็บที่ 25°C	เนื้อสี 24 เดือน, น้ำยา 24 เดือน ภายในภาชนะที่ไม่ถูกเปิด				

ตามธรรมชาติฟิล์มสีอีพอกซีจะไม่สามารถป้องกันการเกิดฝุ่น ขึ้นเหลือง และซีดจางลง เมื่ออยู่ในสภาพตากแดดนานๆ