

BONDET PUTTY

BONDET PUTTY, based on epoxy resin and polyamide resin combination, has excellent properties such as adhesion, impact and abrasion resistance, chemical resistance to salt water, oil, alkalis and dilute acids, and suitable for putty of tank interiors and submarine areas.

TECHNICAL DATA

Type	: Epoxy / Polyamide Putty / Low VOC				
Recommended Use	: As protective coating against galvanic corrosion around the anode and touching up of pitting corrosion occurring on exterior hull and tank inside				
Mixing Ratio	: Base : Hardener = 70 : 30 by weight				
Colour	: Grey (Base = White, Hardener = Black) Red brown (Base = Red brown, Hardener = Black)				
Flash Point	: Base = 27°C		Hardener = 27°C		
VOC	: 84	[g/litre]	EPA Method 24		
Solid by Volume	: 100 %				
Coverage (Theoretical)	: 0.50 - 1.00	l/m ²	; 2.00 - 1.00	m ² /l	
Wet Film Thickness	: 20.0 - 40.00	mils	; 500 - 1000	microns	
Dry Film Thickness	: 20.0 - 40.00	mils	; 500 - 1000	microns	
Drying Time	: Temperature	10°C	20°C	30°C	40°C
(at D.F.T. 500 microns)	: Surface Dry	3 hrs.	2 hrs.	1 hr.	45 mins.
	: Hard Dry	8 hrs.	6 hrs.	4 hrs.	3 hrs.
Painting Interval	: Minimum	24 hrs.	10 hrs.	8 hrs.	6 hrs.
(at D.F.T. 500 microns)	: Maximum	7 days	7 days	7 days	5 days
Pot Life	:	4 hrs.	3 hrs.	2 hrs.	45 mins.
Thinner	: CMP-31 (for cleaning)				
Method of Application	: Trowel				
Conditions of Application	: Temperature	Minimum 10°C			
	: Humidity	Maximum 85% RH			
Preceding coats	: -				
Subsequent coats	: Wide range of any coating such as , Epoxy , Polyurethane , etc.				
Packaging	: Two pack product per set ; 5 kg / Gallon (Base 3.5 kg , Hardener 1.5 kg)				
Shelf life at 25°C	: Base 24 months , Hardener 24 months , In unopened container				

Note : As the nature of epoxy coatings, can not avoid chalking, yellowing and fading on sunlight exposure.
Surface to be painted must be clean (free from rust, salt, dust, oil, grease, etc.) and completely dry.

บอนเดิ้ล พัทตี้

บอนเดิ้ล พัทตี้ ประกอบด้วยเรซินอีพอกซีและโพลีเอไมด์ ให้คุณสมบัติที่ดีเลิศด้านการยึดเกาะ ความแข็ง ทนต่อแรงกระแทก ทนต่อการขูดขีด ทนต่อสารเคมี น้ำเค็ม น้ำมันดิบ ต่างและกรดอ่อน เหมาะสำหรับงานภายในแทงค์และบริเวณที่อยู่ใต้น้ำ

ข้อมูลทางเทคนิค

ชนิด : สีอีพอกซีโพลีเอไมด์พัทตี้ มีปริมาณสารอินทรีย์ร้อยละ				
การใช้งาน : งานภายในและภายนอกถังน้ำ ท่อน้ำ งานใต้น้ำ และงานโครงสร้างเหล็ก ที่ต้องการทำให้ผิวเหล็กหยาบมีความเรียบมากขึ้น				
อัตราส่วนผสม : เนื้อสี : น้ำยา = 70 : 30 (โดยน้ำหนัก)				
สี : เทา (เนื้อสี - สีขาว , น้ำยา - สีดำ) น้ำตาลแดง (เนื้อสี - สีน้ำตาลแดง , น้ำยา - สีดำ)				
จุลวามไฟ : เนื้อสี 27 องศาเซลเซียส		น้ำยา 27 องศาเซลเซียส		
ปริมาณสารอินทรีย์ร้อยละ : 84 [กรัม/ลิตร]				
เนื้อสีโดยปริมาตร : 100.0 %				
การปกคลุมพื้นผิวโดยทฤษฎี : 0.50 - 1.00 ลิตร / ตร.ม. : 2.00 - 1.00 ตร.ม. / ลิตร				
ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก : 20.00 - 40.00 มิล : 500 - 1000 ไมครอน				
ความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง : 20.00 - 40.00 มิล : 500 - 1000 ไมครอน				
ระยะเวลาแห้ง : อุณหภูมิ 10°C 20°C 30°C 40°C				
ที่ความหนา 500 ไมครอน : แห้งผิว 3 ชั่วโมง 2 ชั่วโมง 1 ชั่วโมง 45 นาที				
: แห้งแข็ง 8 ชั่วโมง 6 ชั่วโมง 4 ชั่วโมง 3 ชั่วโมง				
ระยะเวลาแห้งก่อนทาสีทับ : อย่างน้อย 24 ชั่วโมง 10 ชั่วโมง 8 ชั่วโมง 6 ชั่วโมง				
ที่ความหนา 500 ไมครอน : อย่างมาก 7 วัน 7 วัน 7 วัน 5 วัน				
อายุการใช้งานหลังผสม : 4 ชั่วโมง 3 ชั่วโมง 2 ชั่วโมง 45 นาที				
ทินเนอร์ : CMP-31 สำหรับล้าง				
วิธีใช้งาน : เกรียงปาด				
ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน : อุณหภูมิ		อย่างน้อย 10 องศาเซลเซียส		
ความชื้นสัมพัทธ์		อย่างมาก 85%		
สีชั้นก่อนทาสีนี้ : -				
ทาทับด้วยสี* : อีพอกซี โพลียูรีเทน และอื่นๆ ตามที่ระบุในระบบสี				
ประเภทการบรรจุ : 2 ส่วนผสม ; ขนาดบรรจุ 5 กิโลกรัม/ชุดแกลลอน (เนื้อสี 3.5 กก. / น้ำยา 1.5 กก.)				
อายุการเก็บที่ 25°C : เนื้อสี 24 เดือน , น้ำยา 24 เดือน ภายในภาชนะที่ไม่ถูกเปิด				

หมายเหตุ: ตามธรรมชาติฟิล์มของสีอีพอกซี จะไม่สามารถเลี่ยงการเกิดฝุ่น ขึ้นเหลือง และขีดจางลง เมื่ออยู่ในสภาพตากแดดนานๆ

พื้นผิวก่อนทาสีชั้นถัดไปบนฟิล์มสีต้องไม่มีสนิม สะอาด แห้ง ไม่มีคราบเกลือ ฝุ่นผง น้ำมัน บนพื้นผิว