



# OPALEPOXY SELF SERIES-9

อีพอกซีชนิด 2 ส่วนผสมกัน

## คำอธิบาย EP-9100

OPALEPOXY SELF เป็นอีพอกซี 2 ส่วนผสมที่ไม่มีตัวทำละลาย ใช้สำหรับเคลือบพื้นกันฝุ่น ปิดรูพรุน และรองพื้นคอนกรีต ก่อนลงสีทับหน้า

### คุณสมบัติ

- มีการยึดเกาะดีเยี่ยมกับพื้นผิว มีความเงางามสูง
- แทรกซึมลงบนพื้นผิวได้ดี
- ปกปิดรอยแตกได้ดี ทนต่อสารเคมี
- ใช้งานง่าย จัดระดับพื้นผิวด้วยตัวเอง ผิวเรียบ

### การนำไปใช้

สีทนทาน และเงางามตลอดเวลา, ป้องกันสารเคมีและการซึมได้ดี, สามารถใช้ได้กับพื้นผิวหลายชนิด เช่น พื้นผิวโลหะเหล็ก, คอนกรีต หรืออื่นๆ ที่ต้องการความทนทานเป็นพิเศษ

### การเตรียมตัว

พื้นผิวคอนกรีตต้องแห้งแข็งแรง สะอาดไม่มีฝุ่น คราบ น้ำมัน จารบีหรือสิ่งแปลกปลอม คอนกรีตใหม่ต้องรอให้มีอายุอย่างน้อย 28 วัน จึง จะทำการเคลือบผิว ได้ พื้นผิวโลหะควรทำความสะอาดคราบสนิมหรือสิ่งหลุดล่อนด้วยแปรงลวดหรือใช้จานขัด หรือ ควรใช้การยิงทรายก็เป็นทางเลือกที่ดีที่ผิวโลหะที่มีคราบน้ำมันหรือจารบีควรล้างทำความสะอาดด้วยน้ำยาล้างคราบ มัน แล้วทิ้งไว้ให้แห้ง จากนั้น ทำ

การเคลือบด้วย OPALEPOXY SELF ทันทีหลัง จากทำความสะอาดสะอาดเสร็จเพื่อป้องกัน การเกิดสนิมคราบมันเกิดบนพื้นผิว

### วิธีการใช้งาน

เทส่วนผสมที่เป็นฮาร์ดเดนเนออร์ (part B) ลงในภาชนะ(part A) แล้วใช้ช้อนไฟฟ้าความเร็วรอบต่ำตีโดกวนใช้เวลารวมอย่างน้อย 1 นาทีผสมให้เข้ากันเท OPALEPOXY SELF ลงบนพื้นผิวที่เตรียมไว้ปาดด้วยเกลียงหรือลูกกลิ้งทาสีหรือแปรง

### การทำความสะอาด

ทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์ด้วยทินเนอร์เบอร์ 005 ทันทีหลังใช้งาน

### ข้อมูลทางเทคนิค

ร้อยละของแข็ง	100%
สี	หลากหลาย (เงา)
ความถ่วงจำเพาะ	0.98±0.95
ความหนาฟิล์มเปียก	100 ไมครอน
ความหนาฟิล์มแห้ง	98 ไมครอน
อายุใช้งานหลังผสม	30 นาที

### เวลาในการแห้งตัว

แห้งสัมผัสได้	18 ชั่วโมง
แข็งตัว	3 วัน
บ่มตัวเต็มที่	7 วัน

(หมายเหตุ : ค่าที่ได้ทดสอบที่ 25°C)

Compressive Strength	735.70(kgf/cm <sup>2</sup> )
Flexural Strength	421.44(kgf/cm <sup>2</sup> )
Tensile3 Strength	251.22(kgf/cm <sup>2</sup> )
Bond Strength	206.29(kgf/cm <sup>2</sup> )
Abrasion Resistance	50 mg.loss per 1000 cycles (1 Kg.load using H17 Wheels BS8204 part 2 cass AR)
Hardness	
Temperature resistance	Up to 60°C
Water permeably	Impermeable ( )

### ขนาดบรรจุ

22.5kg/ชุดถัง (Part A=17.5kg, Part B=5.0kg) และ 4.5kg/ชุดแกลอน (Part A=3.5kg, Part B=1.0kg)

### การเก็บรักษา

เก็บในที่ร่มไม่เปียกชื้น

### ปริมาณการใช้

0.1kg/m<sup>2</sup>/98 ไมครอน(ปริมาณการใช้จะมากหรือน้อยกว่านี้ขึ้นอยู่กับความพรุนของพื้นผิว)



104/33 หมู่ 12 ถนนเทพารักษ์ ต.บางปลา อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

104/33 Moo 12 Taparak Rd., T. Bangpla, A. Bangplee, Samutprakarn 10540

Tel. 0-2174 6308-9 Fax: 0-2174 6310 E-mail: opalpaint100@gmail.com

www.opalpaint.com

ได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001-2015

Opalpaint Co., Ltd.

บริษัท สีโอบอล จำกัด



# OPALEPOXY SELF SERIES-9

อีพอกซีชนิด 2 ส่วนผสมกัน

## อายุการเก็บรักษา

12 เดือน ในภาชนะที่ปิดสนิทและเก็บตามคำแนะนำ

## ความปลอดภัย

ขณะใช้ผลิตภัณฑ์ควรสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจาก สารเคมี อาทิแว่นตากันสารเคมี, หน้ากากกันสารเคมี หรือ ผ้าปิดจมูก , ถุงมือ หรืออื่น ๆ ตามความเหมาะสม ไม่สูบบุหรี่ ขณะปฏิบัติงาน พื้นที่ปฏิบัติงานควรมีอากาศ ถ่ายเทที่ดีควรเก็บผลิตภัณฑ์ในบริเวณที่แห้งห่างจาก แสงอาทิตย์และความร้อน ภาชนะหรือผลิตภัณฑ์ที่ใช้หมดแล้วควรทิ้ง ตาม

กฎระเบียบท้องถิ่น หากต้องการทราบรายละเอียดด้านสุขภาพ และความปลอดภัยฉบับเต็มสามารถดูได้จาก Material Safety Data Sheet (MSDS)

## การสงวนสิทธิ์

รายละเอียดข้างต้นได้มาโดยการทดลองและจากประสบการณ์ ที่ผ่านมาอย่างไรก็ตามในการนำผลิตภัณฑ์ไปใช้โดยปราศจากการควบคุมดูแลในสภาวะที่แตกต่างกันทางบริษัทฯจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของผลิตภัณฑ์ บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลดังกล่าวข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้ง ให้ทราบล่วงหน้า

Chemical resistance	Hydrochloric acid 10%
	Sulphuric 25%
	Acetic acid 5%
	Citric acid 10%
	Petrol
	Oil



**Opalpaint Co., Ltd.**

บริษัท สีโอพอล จำกัด

104/33 หมู่ 12 ถนนเทพารักษ์ ต.บางปลา อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

104/33 Moo 12 Taparak Rd., T. Bangpla, A. Bangplee, Samutprakarn 10540

Tel. 0-2174 6308-9 Fax: 0-2174 6310 E-mail: opalpaint100@gmail.com

www.opalpaint.com

ได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001-2015