



# OPAL PU SELF SERIES-1

โพลียูรีเทนคอนกรีตชนิด3ส่วนผสมกัน

## คำอธิบาย PU MF-020

OPALPU SELF เป็นโพลียูรีเทน 3 ส่วนผสมที่ไม่มีตัวทำละลาย ใช้สำหรับเคลือบพื้นกันฝุ่น ปิดรูพรุน และคอนกรีต เป็นสีทับหน้า ทนทานต่อสารเคมี พื้นผิวเรียบ สวยงาม

### คุณสมบัติ

- มีการยึดเกาะดีเยี่ยมกับพื้นผิว
- แทรกซึมลงบนพื้นผิวได้ดี
- ปกปิดรอยแตกได้ดี
- ใช้งานง่าย จัดระดับพื้นผิวด้วยตัวเอง ผิวเรียบ
- VOC free
- แห้งเร็ว
- ทำความสะอาดง่าย
- ไม่เป็นสนิมทนต่อสารเคมีต้านเชื้อแบคทีเรีย
- ไม่มีสารโลหะหนัก

### การนำไปใช้

เหมาะสำหรับพื้นแห้ง กึ่งเปียก สีทนทาน และพื้นผิวเรียบ สวยงาม ป้องกันสารเคมีและต้านเชื้อแบคทีเรีย,สามารถใช้ได้กับพื้นผิวหลายชนิด เช่น พื้นผิวโลหะเหล็ก,คอนกรีต หรืออื่นๆ ที่ต้องการความทนทานเป็นพิเศษ

### การเตรียมตัว

พื้นผิวคอนกรีตต้องแห้งแข็งแรง สะอาดไม่มีฝุ่น คราบ น้ำมันจารบีหรือสิ่งแปลกปลอม คอนกรีตใหม่ต้องรอให้มีอายุอย่างน้อย 28 วัน จึง จะทำการเคลือบผิว ได้ พื้นผิวโลหะควรทำความสะอาดคราบสนิมหรือสิ่งหลุดล่อนด้วยแปรงลวดหรือใช้จานขัด หรือ ควรใช้การยิงทรายก็เป็นการเตรียมผิวที่ดีผิวโลหะที่มีคราบน้ำมัน หรือจารบีควรล้างทำความสะอาดด้วยน้ำยาล้างคราบมัน แล้วทิ้งไว้ให้แห้ง จากนั้น ทำการเคลือบด้วย OPAL PU MFทันทีหลัง จากทำความสะอาดเสร็จเพื่อป้องกัน การเกิดสนิมคราบมันเกิดบนพื้นผิว

## วิธีการใช้งาน

เทส่วนผสมที่เป็นฮาร์ดเทนเนอร์ (part B)ลงในภาชนะชนิด (part A)แล้วใช้สว่านไฟฟ้าความเร็วรอบต่ำตีตีไปทั่วใช้เวลาผสมอย่างน้อย30 วินาทีแล้วเท Part C ผสมให้เข้ากันอย่างน้อย1 นาที แล้วเคลือบ OPAL PU MF ลงบนพื้นผิวที่เตรียมไว้ด้วยลูกกลิ้งทาสี เกรียงปาด หรือแปรง

## การทำความสะอาด

ทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์ด้วยทินเนอร์เบอร์ 005 ทันทีหลังใช้งาน

## ข้อมูลทางเทคนิค

ร้อยละของแข็ง	100%
สี (เขียว เทา ฟ้า เหลือง ครีมน้ำเงิน)	ด้านและเงา
ความหนาฟิล์มเปียก	3-5 mm
ความหนาฟิล์มแห้ง	3-5 mm
อายุใช้งานหลังผสม	20 นาที

### เวลาในการแห้งตัว

แห้งสัมผัสได้	12 ชั่วโมง
แข็งตัว	16 ชั่วโมง
บ่มตัวเต็มที่	7 วัน

(หมายเหตุ : ค่าที่ได้ทดสอบที่ 25°C)

Compressive Strength	51(N/mm <sup>2</sup> )(BS 6319)
Flexural Strength	22(N/mm <sup>2</sup> )(BS 6319)
Tensile Strength	9(N/mm <sup>2</sup> )(BS 6319)
Bond Strength	31(N/mm <sup>2</sup> )(BS 6319)
Density	1.9 Kg/ m <sup>2</sup> for 1 mm.
Temperature resistance	-40°C to 120°C at 3-4 mm.
Coeff. Thermal Expansion (ASTM C531)	3.6 x 10 <sup>-5</sup> C <sup>-1</sup>
Concrete Adhesion	Concrete Fails



Opalpaint Co., Ltd.

บริษัท สีโอบอล 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

Chemipol

ได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001-2015



# OPAL PU SELF SERIES-1

โพลียูรีเทนคอนกรีตชนิด3ส่วนผสมกัน

## ขนาดบรรจุ

20kg/ชุด (Part A=3kg, Part B=3kg Part C=14kg)

## การเก็บรักษา

เก็บในที่ร่มไม่เปียกชื้น

## ปริมาณการใช้

1.9 Kg/ m<sup>2</sup> for 1 mm. (ปริมาณการใช้อาจมากกว่าหรือน้อยกว่านี้ขึ้นอยู่กับความพรุนของพื้นผิว)

## อายุการเก็บรักษา

12 เดือน ในภาชนะที่ปิดสนิทและเก็บตามคำแนะนำ

## ความปลอดภัย

ขณะใช้ผลิตภัณฑ์ควรสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากสารเคมีอาทิแว่นตากันสารเคมี, หน้ากากกันสารเคมี หรือ ผ้าปิดจมูก , ถุงมือ หรืออื่น ๆ ตามความเหมาะสม ไม่สูบบุหรี่ขณะปฏิบัติงาน พื้นที่ปฏิบัติงานควรมีอากาศ ถ่ายเทที่ดีควรเก็บผลิตภัณฑ์ในบริเวณที่ห่างจาก แสงอาทิตย์และความร้อน ภาชนะหรือ ผลิตภัณฑ์ที่ใช้หมดแล้วควรทิ้ง ตามกฎระเบียบท้องถิ่น หากต้องการทราบรายละเอียดด้านสุขภาพและความปลอดภัยฉบับเต็มสามารถดูได้จาก **Material Safety Data Sheet (MSDS)**

## คุณสมบัติทางเคมี

Organic Chemicals		Inorganic Chemicals	
Citric	10%	Sulphuric	25%
Acetic	10%	Hydrochloric	15%
Lactic	5%	Nitric	15%
Ammonia	10%	Phosporic	15%
Engine Oil		Sodium Hydroxide	
Hydraulic Oil		Detergent	
Petroleum		Salt	
Vegetable Oil			
Solvents (Xylene, Toluene)			

(หมายเหตุ : ค่าที่ได้ทดสอบที่ 25°C)

## การสงวนสิทธิ์

รายละเอียดข้างต้นได้มาโดยการทดลองและจากประสบการณ์ที่ ผ่านมาอย่างไรก็ตามในการนำผลิตภัณฑ์ไปใช้โดยปราศจาก การควบคุมดูแลในสภาวะที่แตกต่างกันทางบริษัท จึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของผลิตภัณฑ์บริษัท ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลดังกล่าวข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้ง ให้ทราบล่วงหน้า



Chemipol

ได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001-2015

Opalpaint Co., Ltd.

บริษัท สีโอปอล 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