



OPAL PU.COATING SERIES-4

PU.COATING ชนิด 2 ส่วนผสมกัน

คำอธิบาย PU.COATING

OPAL PU.COATING เป็นสี 2 ส่วนผสมที่มีตัวทำละลาย ใช้สำหรับสีทับหน้าทันทานป้องกันสารเคมีได้ดีและการรื้อสีได้ดี สามารถใช้ได้หลายชนิดเช่น โลหะเหล็ก เครื่องจักร คอนกรีตควรรองพื้นก่อนทาบหน้า

คุณสมบัติ

- มีการยึดเกาะดีเยี่ยมกับพื้นผิว มีความเงางามสูง
- แทรกซึมลงบนพื้นผิวได้ดี
- ปกปิดรอยแตกได้ดี ทนต่อสารเคมี
- ใช้งานง่าย ทนต่อแสง UV

การนำไปใช้

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

การเตรียมตัว

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

การเคลือบด้วยรองพื้น OPAL PU.COATING ทันทีหลัง จากทำความสะอาดเสร็จเพื่อป้องกัน การเกิดสนิมคราบมันเกิดบนพื้นผิว

วิธีการใช้งาน

เทส่วนผสมที่เป็นฮาร์ดเดนเนออร์ (part B)ลงในภาชนะ(part A) แล้วใช้สว่านไฟฟ้าความเร็วรอบต่ำติด โบกวนใช้เวลามากผสมอย่างน้อย 1 นาทีผสมให้เข้ากันหรือพ่น OPAL PU.COATING ลงบนพื้นผิวที่เตรียมไว้ลูกกลิ้งทาสีหรือแปรงหรือเครื่องพ่น

การทำความสะอาด

ทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์ด้วยทินเนอร์เบอร์ 004 ทันทีหลังใช้งาน

ข้อมูลทางเทคนิค

ร้อยละของแข็ง	65%
สี	หลากหลาย (เงา)
ความถ่วงจำเพาะ	>1.27g/cm ³
ความหนาฟิล์มเปียก	100 ไมครอน
ความหนาฟิล์มแห้ง	65 ไมครอน
อายุใช้งานหลังผสม	60 นาที

เวลาในการแห้งตัว

แห้งสัมผัสได้	3-4 ชั่วโมง
แห้งตัว	1 วัน
บ่มตัวเต็มที่	5 วัน

(หมายเหตุ : ค่าที่ได้ทดสอบที่ 25^oC)

Compressive Strength	541.60(kgf/cm ²)
Flexural Strength	411.34(kgf/cm ²)
Tensile3 Strength	251.22(kgf/cm ²)
Bond Strength	212.29(kgf/cm ²)
Abrasion Resistance	50 mg.loss per 1000 cycles (1 Kg.load using H17 Wheels BS8204 part 2 cass AR)
Adhesive Strength	>3,500psi
Temperature resistance	Up to 60°C
Water permeably	Impermeable ()

ขนาดบรรจุ

20kg/ชุดถัง (Part A=16.5kg, Part B=3.5kg) และ 4.0kg/ชุดแกลอน (Part A=3.3kg, Part B=0.7kg)

การเก็บรักษา

เก็บในที่ร่มไม่เปียกชื้น

ปริมาณการใช้

0.1kg/m²/65 ไมครอน(ปริมาณการใช้อาจมากหรือน้อยกว่านี้ขึ้นอยู่กับความพรุนของพื้นผิว)



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



OPAL PU.COATING SERIES-4

PU.COATING ชนิด 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 หากต้องการทราบรายละเอียดด้านสุขภาพและความปลอดภัยฉบับเต็มสามารถดูได้จาก Material Safety Data Sheet (MSDS)

การสงวนสิทธิ์

รายละเอียดข้างต้นได้มาโดยการทดลองและจากประสบการณ์ที่ผ่านมาอย่างไรก็ตามในการนำผลิตภัณฑ์ไปใช้โดยปราศจากการควบคุมดูแลในสภาวะที่แตกต่างกันทางบริษัทจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของผลิตภัณฑ์ บริษัท ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลดังกล่าวข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้ง ให้ทราบล่วงหน้า

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



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