



OPAL EPOXY COATING SERIES-5

อีพอกซีชนิด 2 ส่วนผสมกัน

คำอธิบาย EP-5000

OPALEPOXY COATING เป็นอีพอกซี 2 ส่วนผสมที่มีตัวทำละลาย ใช้สำหรับเคลือบพื้นกันฝุ่น ปิดรูพรุนสีทนทานป้องกันสารเคมีและการรั่วซึมได้ดีสามารถใช้ได้หลายชนิดเช่น โลหะ เหล็ก เครื่องจักร คอนกรีต และรองพื้น ทำให้พื้นเงางามควรรองพื้นคอนกรีต ก่อนลงสีทับหน้า

คุณสมบัติ

- มีการยึดเกาะดีเยี่ยมกับพื้นผิว มีความเงางามสูง
- แทรกซึมลงบนพื้นผิวได้ดีทั้งเก่าและใหม่
- ปกปิดรอยแตกได้ดี ทนต่อสารเคมีทนต่อการขีดถู
- ใช้งานง่ายใช้ลูกกลิ้ง, แปรง, สเปรย์การดูแลรักษาง่าย

การนำไปใช้

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

การเตรียมตัว

พื้นผิวคอนกรีตต้องแห้งแข็งแรง สะอาดไม่มีฝุ่น คราบ น้ำมัน จารบีหรือสิ่งแปลกปลอม คอนกรีตใหม่ต้องรอให้มีอายุอย่างน้อย 28 วัน จึง จะทำการเคลือบผิว ได้ พื้นผิวโลหะควรทำความสะอาด คราบสนิมหรือสิ่งหลุดล่อนด้วยแปรงลวดหรือใช้จันขัด หรือ ควรใช้การยิงทรายก็เป็นกรเตรียมผิวที่ดีผิวโลหะที่มีคราบน้ำมันหรือจารบีควรล้างทำความสะอาดด้วยน้ำยาล้างคราบ มัน แล้ว ทิ้งไว้ให้แห้ง จากนั้น ทำ

การเคลือบด้วยรองพื้น OPAL EP-5000 ทันทีหลังจากทำความสะอาดเสร็จเพื่อป้องกัน การเกิดสนิมคราบมันเกิดบนพื้นผิว

วิธีการใช้งาน

เทส่วนผสมที่เป็นฮาร์ดเดนเนออร์ (part B) ลงในภาชนะ (part A) แล้วใช้สวิงไฟฟ้าความเร็วรอบต่ำตีโดกวนใช้เวลาผสมอย่างน้อย 1 นาทีผสมให้เข้ากัน OPALEPOXY COATING ลงบนพื้นผิวที่เตรียมไว้ลูกกลิ้งทาสีหรือแปรง

การทำความสะอาด

ทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์ด้วยทินเนอร์เบอร์ 005 ทันทีหลังใช้งาน

ข้อมูลทางเทคนิค

ร้อยละของแข็ง	80±1%
สี	หลากหลาย (เงา)
ความถ่วงจำเพาะ	1.35± .20
ความหนาฟิล์มเปียก	100 ไมครอน
ความหนาฟิล์มแห้ง	80 ไมครอน
อายุใช้งานหลังผสม	60 นาที

เวลาในการแห้งตัว

แห้งสัมผัสได้	4-5 ชั่วโมง
แห้งตัว	1 วัน
บ่มตัวเต็มที่	7 วัน

(หมายเหตุ : ค่าที่ได้ทดสอบที่ 25°C)

Compressive Strength 72.17Mpa	735.70(kgf/cm ²)
Flexural Strength 41.34Mpa	421.44(kgf/cm ²)
Tensile Strength 24.65Mpa	251.22(kgf/cm ²)
Bond Strength 20.24Mpa	206.29(kgf/cm ²)
Abrasion Resistance	50 mg.loss per 1000 cycles (1 Kg.load using H17 Wheels BS8204 part 2 cass AR)
Shore D	79
Temperature resistance	Up to 60°C
Water permeability	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

0.16kg/m²/100 ไมครอน(ปริมาณการใช้อาจมากกว่าหรือน้อยกว่านี้ขึ้นอยู่กับความพรุนของพื้นผิว)



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

104/33 Moo 12 Taparak Rd., T. Bangplia, 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



OPAL EPOXY COATING SERIES-5

อีพอกซีชนิด 2 ส่วนผสมกัน

อายุการเก็บรักษา

12 เดือน ในภาชนะที่ปิดสนิทและเก็บตามคำแนะนำ

ความปลอดภัย

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

กฎระเบียบท้องถิ่น หากต้องการทราบรายละเอียดด้านสุขภาพ และความปลอดภัยฉบับเต็มสามารถดูได้จาก Material Safety Data Sheet (MSDS)

การสงวนสิทธิ์

รายละเอียดข้างต้นได้มาโดยการทดลองและจากประสบการณ์ ที่ผ่านมาอย่างไรก็ตามในการนำผลิตภัณฑ์ไปใช้โดยปราศจากการควบคุมดูแลในสภาวะที่ต่างกันอย่างวิเศษจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของผลิตภัณฑ์ บริษัท ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลดังกล่าวข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้ง ให้ทราบล่วงหน้า

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



Opalpaint Co., Ltd.

บริษัท อีโพล 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