คุณลักษณะ (Description) :-

FORITE EPOXY COATING เป็นอีพ็อกซี่ 2 ส่วนผสม ใช้สำหรับเคลือบพื้นซีเมนต์ เพิ่มความทนทานได้สูง กันฝุ่น ปิดรูพรุน ให้ฟิล์มสีแข็งเงางาม ป้องกันสารเคมีและพื้นที่ที่รับน้ำหนักเบาถึงปานกลาง

คุณสมบัติ (Properties) :-

- ยึดเกาะดีเยี่ยมกับพื้นผิว
- ปกปิดรอยแตกร้าวได้ดี ทนทานต่อสารเคมี
- ผิวเรียบมีความเงางามสูง
- ทำให้ผิวแข็งแรงทนทานต่อการใช้งาน

พื้นที่ใช้งาน (Area of application) :-

- พื้นโรงงาน, พื้นโกดัง, พื้นสถานที่จัดแสดงสินค้า
- พื้นโชว์รูม, พื้นสำนักงาน
- ห้องเครื่อง, ห้องครัว
- ผิวคอนกรีต หรือพื้นผิวที่ต้องการความทนทานเป็นพิเศษ

วิธีการติดตั้ง (Method of Application) :-

1. **<u>การเตรียมพื้นผิว</u>** <u>(Concrete Preparation) :</u>

   พื้นผิวต้องมีความแข็งแรง แห้งและสะอาด ปราศจากสิ่งสกปรก น้ำมัน จารบีและพื้นผิวต้องเรียบสม่ำเสมอ และอายุคอนกรีตควรมีอายุอย่างน้อย 28 วัน หากพื้นผิวเป็นผิวขัดมันควรเปิดผิวให้ช่วยในการยึดเกาะ หากผิวมีรอยแตกร้าวหรือเป็นร่องหลุม ให้ทำการอุดโป้วให้เรียบ และให้ทำการเคลือบผิวด้วย CT Primer ก่อนลงสี

2. **<u>การติดตั้ง</u>** <u>(Application) :</u>

- เช็คความชื้นบนพื้นผิวคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 4% - 6 %
- ทารองพื้น Primer โดยเทส่วนผสม (Part A = 4 + Part B = 1) ลงในภาชนะ แล้วใช้ใบกวนติดสว่านไฟฟ้าความเร็วรอบต่ำ ผสมให้เข้ากันอย่างน้อย 1-2 นาที ทาด้วยแปรงหรือลูกกลิ้ง ทิ้งให้แห้ง 4 – 6 ชั่วโมงก่อนทาสีทับ

- เทสีส่วนผสม (Part A) แล้วปั่นเนื้อเดียวกันประมาณ 2 – 3 นาทีจึงเทส่วนผสม (Part B) ปั่นให้เข้ากันอย่างน้อย 1-2 นาที แล้วจึงผสมทินเนอร์ 10%-15% ปั่นเป็นเนื้อเดียวกัน ทาด้วยแปรงหรือลูกกลิ้งลงบนพื้นผิวคอนกรีตที่สะอาด ทิ้งให้แห้ง 4-6 ชั่วโมงหรือ 1 วันจึงทาสีชั้นถัดไป เสร็จแล้วทิ้งไว้อย่างน้อย 3 วันจึงสามารถใช้พื้นที่ได้

ข้อมูลทางเทคนิค (Technical Data) :-

Item Test	Result Test
1. ผิวหน้า	เงา
2. ความถ่วงจำเพาะ	1.17±1.27
3. ความหนาของฟิล์มเปียก	100 -150 ไมครอน
4. ความหนาของฟิล์มแห้ง	80 - 100 ไมครอน
5. อายุการใช้งานหลังผสม	45 นาที
6. เวลาของการแห้งตัว - แห้งสัมผัสได้ - แข็งตัว - บ่มตัวเต็มที่	 1 ชั่วโมง 3 วัน 7 วัน
7. Compressive strength	735.70(kgf/cm^2)
8. Flexural strength	421.44(kgf/cm^2)
9. Tensile 3 strength	251.22(kgf/cm^2)
10. Bond strength	206.29(kgf/cm^2)
11. Abrasion resistance	50 mg.loss per 1000 cycles (1Kg.load using H17 Wheels BS8204 part 2 cass AR)
12. Temperature resistance	Up to 60°C
13. Shore D	79
13. Water permeably	Impermeable

บรรจุภัณฑ์ (Packaging) :-

16 Kg./Set (Part A = 12.8 Kg., Part B = 3.2 Kg.)

อายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ (Shelf Life & Storage) :-

♦ เก็บไว้ได้ 1 ปี ในภาชนะที่ปิดสนิท และเก็บรักษาไว้ในที่ร่ม

ปริมาณการใช้ (Consumption) :-

♦ 0.16Kg./m2 / หนา 100 ไมครอน (ปริมาณการใช้ มากหรือน้อยขึ้นอยู่กับความพรุนของพื้นผิว)

ข้อควรระวังด้านสุขภาพและความปลอดภัย (Health & Safety Precaution) :-

♦ ขณะใช้งานผลิตภัณฑ์ควรสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากสารเคมี เช่น แว่นตา, หน้ากากกันสารเคมี หรือผ้าปิดจมูก เป็นต้น

♦ ไม่ควรสูบบุหรี่ขณะปฏิบัติงาน และพื้นที่ปฏิบัติงานควรมีอากาศถ่ายเทที่เหมาะสม

♦ ทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์ด้วยทินเนอร์เบอร์ 005 ทันทีหลังเสร็จสิ้นการใช้งาน

Project Referrance in Thailand :-