



# จระเข้ เฟทเทอร์ แพทช์

## Crocodile Feather Patch



### ซีเมนต์ซ่อมแซมผนังผิวบาง

จระเข้ เฟทเทอร์ แพทช์ เป็นโพลีเมอร์โมดิฟาย ซีเมนต์คุณภาพสูง ใช้สำหรับปิดและซ่อมพื้นคอนกรีต แผ่นผนังคอนกรีตสำเร็จรูป เช่น รอยแตกร้าว รู โพรง เนื่องจากการเทคอนกรีตและสามารถแต่งผิวคอนกรีตให้เรียบหรือหยาบได้ตามต้องการ

### คุณสมบัติเด่น

- ซ่อมผิวซีเมนต์ รอยแตกร้าว รอยบิ่น ความหนาตั้งแต่ 1-13 มม.
- ซีเมนต์โพลีเมอร์ โมดิฟาย คุณภาพสูง ดูดซึมน้ำต่ำ
- เป็นส่วนผสมเดียว เพียงผสมน้ำ
- เก็บความชื้นได้ดี สามารถบ่มด้วยตัวเองได้ดี และมีระยะเวลาการทำงานได้มากกว่า 1 ชั่วโมง

มาตรฐาน : ASTM C109, ASTM C882, ASTM C580, ASTM C307

สีของผลิตภัณฑ์ : สีเทา

### ข้อแนะนำการใช้

#### การเตรียมพื้นผิว

- ทำพื้นผิวให้หยาบ โดยการสกัดหรือขัด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการยึดเกาะ
- พื้นผิวคอนกรีตต้องแข็งแรงและสะอาด ปราศจากสิ่งสกปรก ฝุ่นและสิ่งแปลกปลอมอื่น ๆ
- ควรบ่มผิวคอนกรีตให้เปียกชุ่ม ทิ้งไว้อย่างน้อย 4 ชั่วโมง และดูดซับน้ำส่วนเกินที่ค้างบนผิวงานออกให้หมดก่อนใช้งาน

#### อัตราส่วนผสม

จระเข้ เฟทเทอร์ แพทช์ 1 กก. ค่อน้ำ 0.16 ลิตร หรือ จระเข้ เฟทเทอร์ แพทช์ 4.5 ส่วน ค่อน้ำ 1 ส่วน (โดยปริมาตร)



### การผสม

- เตรียมถังผสมและตวงน้ำใส่ตามอัตราส่วนที่ระบุไว้ข้างต้นค่อย ๆ เท จระเข้ เฟทเทอร์ แพทช์ ลงในถังผสมในขณะที่เปิดเครื่องผสมรอบต่ำ หรือใช้เกรียงเหล็กคนช้า ๆ ผสมให้เข้ากันดี (ประมาณ 2-3 นาที) ก่อนนำไปใช้งาน
- ควรผสมในปริมาณน้อย เพื่อใช้ให้หมดในระยะเวลา 45 นาที
- ในกรณีที่ใช้งานในแนวตั้ง เช่น ผนัง ควรลดน้ำที่ใช้ผสมลงเล็กน้อย ไม่ควรใช้น้ำลูบผิวในทันทีที่ทำงานเสร็จ ควรทิ้งไว้ให้เริ่มก่อตัวสักระยะก่อนตกแต่งผิว ไม่ควรใช้งานในด้านเหนือศีรษะ

### การใช้งาน

1. ใช้เกรียงตักส่วนผสม ปาดลงบนพื้นผิวที่ต้องการ ที่ละนิดค่อยๆเพิ่มจะได้ความหนาที่ต้องการ (ไม่ควรเกิน 13 มม.)
2. แต่งพื้นผิวให้เรียบ หลังจากซ่อมพื้นผิวแล้วควรปกป้องพื้นผิวจากแสงแดดประมาณ 3 วัน

### การบ่ม

- ผลิตภัณฑ์สามารถบ่มตัวได้ด้วยตัวเอง
- ถ้าหากอุณหภูมิสูง มีความร้อนในบริเวณรอบข้างมาก หรือลมแรง ควรใช้น้ำยาบ่ม หรือใช้กระสอบป่านคลุมก่อนฉีดน้ำให้ทั่วและไม่ควรได้รับความร้อนจากแสงอาทิตย์โดยตรง
- ควรบ่มไว้ประมาณ 3 วัน

### อัตราการใช้งาน

20 กก./ 0.007 ลบ.ม.

### ข้อมูลทางด้านเทคนิค (Technical Data)

การทดสอบตามมาตรฐาน (Test Method)	มาตรฐาน (Standard)	ผลการทดสอบ (Evaluation)
ความหนาแน่น (Bulk Density)		~1.81 kg/L
ความต้านแรงอัด ที่ 28 วัน (Compressive Strength at 28 days)	ASTM C109	>360 ksc
ความต้านแรงดัด ที่ 28 วัน (Flexural Strength at 28 days)	ASTM C580	>95 ksc
แรงยึดเกาะในแนวเฉียง ที่ 28 วัน (Bond Strength by Slant Shear at 28 days)	ASTM C882	>40 ksc
ความต้านแรงดึง ที่ 28 วัน (Tensile Strength at 28 days)	ASTM C307	>35 ksc

\*หมายเหตุ : 1 MPa = 1 N/mm<sup>2</sup> ≈ 10.2 ksc = 145 psi



### ข้อจำกัดการใช้

- ไม่ควรใช้ผลิตภัณฑ์ในความหนาเกิน 13 มม.(1/2") ถ้าหากต้องการความหนาเกิน 13 มม. ให้ทำเป็นชั้น ๆ โดยแต่ละชั้นมีความหนาไม่เกิน 13 มม.
- ไม่ควรใช้กับพื้นผิวที่อยู่ใต้น้ำ หรือมีน้ำขังอยู่ตลอดเวลา
- ไม่ควรใช้สารหรือวัสดุอื่น ๆ ผสมกับผลิตภัณฑ์
- ไม่ควรใช้งานในด้านเหนือศีรษะ
- การใช้งานในอุณหภูมิต่ำกว่า 4°C หรือสูงกว่า 35°C ควรปฏิบัติตามคำแนะนำ

### ข้อควรระวัง

- ผลิตภัณฑ์มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์และสารผสมเพิ่มอื่น ๆ ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยต่าง ๆ เช่น ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น แวนตา ฯลฯ
- ในกรณีเข้าตาให้ล้างตาด้วยน้ำสะอาดหลาย ๆ ครั้งทันที และรีบปรึกษาแพทย์
- ควรเก็บให้พ้นมือเด็ก

### การเก็บรักษา

- ควรเก็บไว้ในที่ร่ม ที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก
- อายุของผลิตภัณฑ์ 1 ปีนับจากวันที่ผลิตในสภาพยังไม่เปิดถุงใช้ (ถ้าหากใช้ไม่หมดถุงต้องมัดปากถุงให้แน่นสนิททุกครั้ง)

### การบรรจุ

ขนาดบรรจุ : 20 กิโลกรัม/ถัง, 1 กิโลกรัม/ถุง

ข้อมูลที่ระบุในเอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลที่เชื่อถือได้เนื่องจากได้รับการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันและมาจากประสบการณ์ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ซึ่งเก็บข้อมูลในขณะที่ผลิตภัณฑ์จัดเก็บอยู่ในภาวะที่เหมาะสม มีการใช้งานผลิตภัณฑ์ในสภาพปกติและอยู่ภายใต้คำแนะนำของบริษัทฯ คำแนะนำในเอกสารฉบับนี้เป็นประโยชน์ต่อการใช้งานและช่วยแก้ไขปัญหามือถือขึ้นในการใช้งานแต่ไม่ได้มีผลผูกพันทางกฎหมาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ใช้งานที่ทำการทดสอบผลิตภัณฑ์หรือพยายามคัดแปลงผลิตภัณฑ์เพื่อความต้องการส่วนบุคคล บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขปรับปรุง เปลี่ยนแปลง ผลิตภัณฑ์ หรือ การใช้งานของผลิตภัณฑ์โดยข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับนี้ถือเป็นข้อมูลที่แก้ไขเปลี่ยนแปลงล่าสุดและข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับเดิมถือเป็นโมฆะ