



# Feather Patch เฟทเทอร์ แพทช์

## ซีเมนต์ซ่อมแซมพิเศษ (ชนิดซ่อมบาง)

เฟทเทอร์ แพทช์ เป็นโพลีเมอร์โมดิฟาย ซีเมนต์คุณภาพสูง ใช้สำหรับปะ และซ่อมพื้นคอนกรีต, แผ่นผนังคอนกรีตสำเร็จรูป เช่นรอยแตกร้าว, โพรง เนื่องจากการเทคอนกรีต และสามารถแต่งผิวคอนกรีตให้เรียบหรือหยาบได้ตามต้องการ

| ลักษณะเด่น Features      | ประโยชน์ Benefits                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| เป็นส่วนผสมเดียว         | เพียงเติมน้ำผสมให้เข้ากันก็ใช้งานได้ทันที                               |
| เก็บความชื้นได้ดี        | สามารถบ่มด้วยตัวเองได้ดี และมีระยะเวลาทำงานได้นานกว่า 1 ชั่วโมง         |
| มีโพลีเมอร์ และสูตรพิเศษ | ให้กำลังอัด, กำลังยึดเกาะ และแรงดึงได้สูง สามารถใช้สำหรับใช้งานบางๆ ได้ |
|                          | งานได้ตั้งแต่บางสุด ถึง 13 มม.                                          |



### ข้อมูลทางด้านเทคนิค

ผลการทดสอบจากห้องทดสอบ, การปฏิบัติงานจริงอาจแตกต่างกัน เนื่องจากสภาพของสถานที่ปฏิบัติงาน

| การทดสอบ                               | อายุของตัวอย่าง | ผลการทดสอบ             |
|----------------------------------------|-----------------|------------------------|
| การรับกำลังอัด (Compressive Strength)  | 7 วัน           | 337 kg/cm <sup>2</sup> |
| ASTM C 109 (ฉบับแก้ไข)                 | 28 วัน          | 426 kg/cm <sup>2</sup> |
| การยึดเกาะ (Slant shear bond strength) | 1 วัน           | 19 kg/cm <sup>2</sup>  |
| ASTM C 882 (ฉบับแก้ไข)                 | 7 วัน           | 108 kg/cm <sup>2</sup> |

ในกรณีที่ใช้ในงานในแนวตั้ง เช่นผนัง ควรลดน้ำที่ใช้ผสมลงเล็กน้อย ไม่ควรใช้น้ำลูบผิวในทันทีที่ทำงานเสร็จ ควรทิ้งไว้ให้เริ่มก่อตัวสักระยะก่อนตกแต่งผิว ไม่ควรใช้งานในด้านเหนือศีรษะ

### การบ่ม

ผลิตภัณฑ์สามารถบ่มได้ด้วยตัวเอง ถ้าหากอุณหภูมิสูง มีความร้อนในบริเวณรอบข้างมาก หรือลมแรง ควรใช้น้ำยาบ่ม หรือใช้กระสอบปูนคลุมก่อนฉีดน้ำให้ทั่ว และไม่ควรรับความร้อนจากแสงอาทิตย์ โดยตรง และควรบ่มไว้ประมาณ 3 วัน

**หมายเหตุ :** ควรมีการทดสอบในพื้นที่ที่ต้องการใช้งาน ก่อนใช้ผลิตภัณฑ์ เพื่อการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ และเหมาะสม

### ข้อจำกัดการใช้

ไม่ควรใช้ผลิตภัณฑ์ในความหนาเกิน 13 มม. (1/2") ซึ่งถ้าหากต้องการความหนาเกิน 13 มม. ให้ทำเป็นชั้นๆ โดยแต่ละชั้นมีความหนาไม่เกิน 13 มม. ไม่ควรใช้กับพื้นผิวที่ขรุขระ หรือมีน้ำขังอยู่ตลอดเวลา และอย่าใช้สาร หรือวัสดุผสมเพิ่มอื่นๆ ผสมกับผลิตภัณฑ์

เฟทเทอร์ แพทช์ เป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นซีเมนต์ การใช้งานในอุณหภูมิที่ต่ำกว่า 4°C หรือสูงกว่า 35°C ควรจะปฏิบัติตามคำแนะนำ/ป้องกัน

### ลักษณะการใช้งาน

#### การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวคอนกรีตต้องแข็งแรง และสะอาด ปราศจากฝุ่น หรือสิ่งแปลกปลอมอื่นๆ ทำความสะอาดผิวโดยการขัด, ล้าง หรือใช้น้ำที่มีแรงดันสูงฉีดล้าง และบ่มด้วยน้ำประมาณ 4 ชั่วโมง กวาดน้ำที่ค้างบนผิวคอนกรีตออกให้หมดก่อนใช้เฟทเทอร์ แพทช์

| ความหนาที่ต้องการ | เฟทเทอร์ แพทช์ | อัตราน้ำที่ใช้ผสม |
|-------------------|----------------|-------------------|
| 6-13 มม.          | 20 ก.ก.        | 2.6 ลิตร          |
| บางสุด - 6 มม.    | 20 ก.ก.        | 3.35 ลิตร         |
| บางสุด - 3 มม.    | 20 ก.ก.        | 3.75 ลิตร         |



# Feather Patch เฟทเทอร์ แพทช์

## ซีเมนต์ซ่อมแซมพิเศษ (ชนิดซ่อมบาง)

### การผสม

ผสมในปริมาณน้อย เพื่อใช้ให้หมดในระยะเวลาที่กำหนด โดยประมาณ 45 นาที (ที่อุณหภูมิ 23°C) ระยะเวลาทำงานน้อยลงถ้าหากอุณหภูมิในที่ต้องการใช้งานเพิ่มขึ้น การผสมให้ใช้ถังผสมที่สะอาด ตวงน้ำใส่ตามอัตราส่วนที่ระบุไว้ข้างต้น ค่อยๆ เทเฟทเทอร์ แพทช์ลงในถังผสมในขณะที่เปิดเครื่องผสมรอบต่ำ หรือใช้เกรียงเหล็กคนช้าๆ ผสมให้เข้ากันดี (ประมาณ 2-3 นาที) ก่อนนำไปใช้งาน

### อัตราการใช้งาน

เฟทเทอร์ แพทช์ 1 ถัง (20 ก.ก.) ใช้งานที่ความหนา 6 มม. จะได้เนื้อที่ประมาณ 1.8 ตารางเมตร หรือปริมาตรต่อ 1 ถัง (20 ก.ก.) = 0.01 ลูกบาศก์เมตร

### การเท

กวาดน้ำที่ค้างบนพื้นผิวคอนกรีตออกให้หมด ใช้เกรียงตักส่วนผสมปาดบางๆ ค่อยๆ เพิ่มขึ้นได้ตามความต้องการ (ไม่ควรมากกว่า 13 มม.)

### ข้อควรระวัง

ผลิตภัณฑ์มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ และสารผสม เพิ่มอื่นๆ ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยต่างๆ เช่น ถุงมือ, หน้ากากกันฝุ่น, แวนตา ฯลฯ ในกรณีเข้าตาให้ล้างน้ำเย็นๆ ด้วยน้ำสะอาดหลายๆ ครั้งทันที และรีบปรึกษาแพทย์ ถ้าถูกหรือสัมผัสกับผิวหนังให้ใช้น้ำและสบู่ล้างทำความสะอาด ควรเก็บไว้ในที่แห้ง และอุณหภูมิที่ไม่สูงจนเกินไป เพราะอาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสื่อม

ควรเก็บไว้ที่พื้นมือเด็ก

### การบรรจุ

บรรจุในถุงกันความชื้น น้ำหนัก 20 ก.ก. รหัสสินค้า 1200  
บรรจุในถุงพลาสติก น้ำหนัก 1 ก.ก. รหัสสินค้า 1202

### การเก็บรักษา

ควรเก็บไว้ในที่แห้ง และอุณหภูมิที่ไม่สูงจนเกินไป เพราะอาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสื่อม



สินค้ามาตรฐานอเมริกาจากครอบครัวจระเข้