



# จระเข้ โพรเทคกริต มอร์ตาร์

## Crocodile Protectcrete Mortar



### ซีเมนต์ซ่อมแซมและตกผลึก

จระเข้ โพรเทคกริต มอร์ตาร์ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบด้วยซีเมนต์ ทรายคัดพิเศษ เคมีชนิดพิเศษใช้งานได้ง่าย เพียงผสมน้ำ ใช้ในการซ่อมแซมรอยแตก ร้าว อุดรอยต่อ หรือรูโพรงในงานคอนกรีตและมีคุณสมบัติของการตกผลึก ซึ่งช่วยในการซึมน้ำ ทนแรงดันน้ำ แห้งตัวได้แม้ในที่ที่มีความชื้น รับแรงอัดได้สูง ทนต่อการขัดสี ด้านทานในสภาพเย็นเยือกแข็งได้ ใช้ในการซ่อมแซมก่อนที่จะทาซีเมนต์กันซึม เหมาะกับงานซ่อมแซม งานติดตั้งแถบปิดผนึก Reglet และรอยเว้าในช่วงรอยต่อเพื่อรองรับแรงดันน้ำงานอุดรูและรอยต่อซึ่งเป็นข้อผิดพลาดจากการก่อสร้างหรืองานอุดรอยแยก งานกันน้ำในรูที่เนื้อคอนกรีตและงานซ่อมแซมในบริเวณที่แตกเป็นสะเก็ดหรือรวงผึ้ง

### คุณสมบัติเด่น

- สามารถใช้งานฉาบผิวบาง ๆ ได้
- สามารถแห้งตัวได้ในขณะที่มีน้ำหรือความชื้น
- ใช้งานง่ายเพียงแค่ผสมน้ำ
- มีความทนทานต่อการขัดสี
- มีความทนทานต่อแรงดันน้ำได้ดี
- เป็นสารอนินทรีย์ ไม่มีสารโพลีเมอร์
- มีคุณสมบัติด้านทานในสภาพเย็นเยือกแข็งได้

สีของผลิตภัณฑ์ : สีเทา



## ข้อแนะนำการใช้

### การเตรียมพื้นผิว

- ทำความสะอาดพื้นผิว ให้ปราศจากสิ่งสกปรก ฝุ่นและคราบน้ำมันสี เศษปูน
- กรณีผิวหน้าของคอนกรีตที่มีลักษณะมันเงา พื้นขัดมัน หรือมีสิ่งปิดผิวหน้า ต้องมีการขัดเปิดผิวหน้าคอนกรีตให้มีรูพรุน
- หากพื้นผิวที่มีรอยร้าว จะต้องสกัดให้มีความกว้างและลึกอย่างน้อย 20 มม.
- บ่มน้ำมันพื้นผิวที่จะทำการซ่อมให้ชุ่มก่อนทำการซ่อม

### อัตราส่วนผสม

จะเข้ โพรเทคกริต มอร์ตาร์ 5 กก. ต่อน้ำ 0.8 ลิตร หรือ

จะเข้ โพรเทคกริต มอร์ตาร์ 4.5 ส่วน ต่อน้ำ 1 ส่วน

### การผสม

- นำ จะเข้ โพรเทคกริต มอร์ตาร์ผสมกับ น้ำ ในอัตราส่วนที่กำหนดคนให้เข้ากันจนส่วนผสมที่ได้มีความหนืดพอประมาณ
- ควรผสมในปริมาณน้อย เพื่อใช้งานให้หมดภายใน 30 นาที
- ห้ามเติมน้ำเพิ่มในภายหลัง

### การใช้งาน

1. หลังจากเตรียมพื้นผิวแล้วให้ทารองพื้นผิวด้วย จะเข้ เพอร์เฟ็ค ซิลด์ (Slurry coat)
2. ซ่อมพื้นผิวด้วย จะเข้ โพรเทคกริต มอร์ตาร์ ในขณะที่ จะเข้ เพอร์เฟ็ค ซิลด์ ยังแห้งหมาดๆ ไม่ควรทิ้งไว้เกิน 6 ชั่วโมง
3. ในกรณีที่ความหนาเกิน 30 มม. ควรซ่อมเป็นชั้น ชั้นละไม่เกิน 30 มม.
4. ทิ้งให้ แห้งตัวอย่างน้อย 1-2 ชั่วโมง จึงจะทาพื้นผิวด้วย จะเข้ เพอร์เฟ็ค ซิลด์ อีกครั้ง

### อัตราการใช้งาน

ร่องขนาด 25x25 มม. ยาว 1 ม. / 1.3 กก.



### ข้อมูลทางด้านเทคนิค (Technical Data)

การทดสอบตามมาตรฐาน (Test Method)	มาตรฐาน (Standard)	ผลการทดสอบ (Evaluation)
ความหนาแน่น (Density)	-	1.25 kg/L
ความต้านแรงอัด (Compressive Strength)	ASTM C109	1 วัน 1600 psi
2 วัน 2400 psi		
7 วัน 5800 psi		
28 วัน 6900 psi		
ความต้านแรงดึง (Tensile Strength)	ASTM C190	1 วัน 320 psi
2 วัน 520 psi		
7 วัน 730 psi		
28 วัน 900 psi		

\*หมายเหตุ : 1 MPa = 1 N/mm<sup>2</sup> ≈ 10.2 ksc = 145.038

### ข้อควรระวัง

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

### การเก็บรักษา

- ควรเก็บไว้ในที่ร่ม ที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก
- อายุของผลิตภัณฑ์ 1 ปีนับจากวันที่ผลิตในสภาพยังไม่เปิดถุงใช้ (ถ้าหากใช้ไม่หมดถุงต้องมัดปากถุงให้แน่นสนิททุกครั้ง)

### การบรรจุ

ขนาดบรรจุ : 20 กิโลกรัม/ถัง, 5 กิโลกรัม/กระป๋อง

ข้อมูลที่ระบุในเอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลที่เกี่ยวข้องได้เนื่องจากได้รับการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันและมาจากประสบการณ์ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ซึ่งเก็บข้อมูลในขณะที่ผลิตภัณฑ์จัดเก็บอยู่ในสถานะที่เหมาะสม มีการใช้งานผลิตภัณฑ์ในสภาพปกติและอยู่ภายใต้คำแนะนำของ บริษัทฯ คำแนะนำในเอกสารฉบับนี้เป็นประโยชน์ต่อการใช้งานและช่วยแก้ไขปัญหาเบื้องต้นในการใช้งานแต่ไม่ได้มีผลผูกพันทางกฎหมาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ใช้งานที่ทำการทดสอบผลิตภัณฑ์หรือพยายามคัดแปลงผลิตภัณฑ์เพื่อความต้องการส่วนบุคคล บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขปรับปรุง เปลี่ยนแปลง ผลิตภัณฑ์ หรือ การใช้งานของผลิตภัณฑ์โดยข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับนี้ถือเป็นข้อมูลที่แก้ไขเปลี่ยนแปลงล่าสุดและข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับเดิมถือเป็นโมฆะ