

จระเข้รีแพร์ มอร์ตาร์

Crocodile Repair Mortar



ซีเมนต์ซ่อมแซมโครงสร้าง

จระเข้รีแพร์ มอร์ตาร์ เป็นปูนทรายสำเร็จรูปชนิดไม่หดตัว มีส่วนผสมของโพลิเมอร์ดัดแปลงและสารประกอบอื่น ๆ สามารถรับแรงกดอัดได้สูง เพื่อใช้ซ่อมแซม และตกแต่งผิวคอนกรีตโครงสร้างหรือปูนก่อฉาบที่แตกหักเสียหายซ่อมแซมรอยแตกร้าวบิ่น รอยหลุมลึก ความหนา 3-40 มม. สามารถซ่อมแซมทั้งแนวราบและงานเหนือศีรษะ

คุณสมบัติเด่น

- ใช้งานง่าย เพียงผสมน้ำ
- ซ่อมแซมได้ตั้งแต่ความหนา 3-40 มม. (หรือมากกว่า เมื่อผสมหินเกล็ดหรือฉาบหลายเที่ยว)
- สามารถรับแรงอัดได้สูง
- มีการยึดเกาะที่ดี ใช้งานซ่อมได้ทั้งแนวราบและงานเหนือศีรษะ

ลักษณะการใช้งาน

- ซ่อมแซมโครงสร้างที่แตกบิ่นเสียหาย เช่น รอยขอบมุมผนัง จมูกบันได รอยแตกร้าวของผนังคอนกรีตหรือปูนฉาบ
- ซ่อมโพรงที่เกิดการเทคอนกรีตไม่เต็ม
- ซ่อมเสาหรือคาน โครงสร้างรับแรงที่ถูกกัดกร่อน
- ซ่อมแซมท้องพื้นคอนกรีต
- ซ่อมพื้นถนนที่มีการสัญจรถป่วนกลาง
- ใช้ปั้นแต่งขอบมุมต่อชนพื้นผนังก่อนการทาสีดูกันซึม

มาตรฐาน : ASTM C109, ASTM C348, ASTM C882

สีของผลิตภัณฑ์ : สีเทา



ข้อแนะนำการใช้

การเตรียมพื้นผิว

- ทำความสะอาดพื้นผิว ให้ปราศจากสิ่งสกปรก ฝุ่นและคราบน้ำมันสี เศษปูน
- หากพื้นผิวที่ทำการซ่อมแซมอยู่ในสภาพที่หลุดล่อน ต้องทำการสกัดออกจนถึงผิวที่แน่นก่อนการซ่อมแซม
- กรณีจุดที่ทำการซ่อมแซมเสียหายจนถึงเหล็กเสริม ให้ทำความสะอาดเหล็กเสริม ทาน้ำยากันสนิม แล้วผสม จระเข้รีแพร์ มอร์ตาร์กับน้ำยาประสานคอนกรีต ทาบนผิวเหล็กเสริมเพื่อป้องกันการกัดกร่อนและเพิ่มแรงยึดเกาะในการฉาบซ่อมต่อไป
- บ่มนํ้าบนพื้นผิวที่จะทำการซ่อมให้หมาดก่อนทำงาน

อัตราส่วนผสม

จระเข้รีแพร์ มอร์ตาร์ 5 กก. ต่อ น้ำ 0.95-1 ลิตร โดยน้ำหนัก หรือ จระเข้รีแพร์ มอร์ตาร์ 3.5 ส่วน ต่อ น้ำ 1 ส่วน โดยปริมาตร

การผสม

- นำ จระเข้รีแพร์ มอร์ตาร์ ผสมกับ น้ำ ในอัตราส่วนที่กำหนด คนให้เข้ากันจนได้เนื้อวัสดุที่เหนียวข้น ในกรณีผสมปริมาณมาก ต้องใช้พายผสมและปั่นด้วยสว่านหรือเครื่องกวนที่ความเร็วรอบต่ำ
- กรณีเทหนาเกิน 4 ซม. แนะนำให้ผสมหินเกล็ด (ขนาด 1/8-3/8 นิ้ว) จำนวน 10 กก. ต่อ จระเข้รีแพร์ มอร์ตาร์ 20 กก. โดยน้ำหนักโดยทำการเทหินเกล็ดหลังจาก ผสมจระเข้รีแพร์มอร์ตาร์และน้ำแล้วทำการปั่นกวนอย่างสม่ำเสมอและไม่ควรผสมน้ำเพิ่มเติมอีก ควรใช้งานส่วนผสมแล้วให้เสร็จภายใน 20-30 นาที

การใช้งาน

- ฉาบโป้วด้วยเกรียงกดให้แน่น เพื่อให้วัสดุเดิมเต็มผิวที่ต้องการซ่อม อาจทำการฉาบแต่ง 1 ถึง 2 ชั้น โดยทิ้งช่วงห่างในแต่ละชั้นราว 2-2.5 ชั่วโมง
- หากมีการบวมพองของเนื้อวัสดุ ให้ใช้เกรียงไม้ปัดหรือปัดให้ผิวหน้าแห้งตัวก่อนทำการฉาบแต่ง
- กรณีซ่อมบริเวณขอบมุม ให้ใช้เกรียง 2 อันช่วยประกบมุมทั้ง 2 ด้าน เพื่อป้องกันเนื้อปูนไหลไปด้านใดด้านหนึ่ง
- หากเนื้อปูนมีการไหลตัวในการฉาบแนวตั้งหรือเหนือศีรษะ ให้ทำการปรับลดสัดส่วนน้ำให้พอเหมาะกับสภาพผิวงานและอุณหภูมิในขณะทำงาน

การบ่ม

โดยปกติวัสดุจะมีการอู้มน้ำและบ่มตัวเองตามธรรมชาติ หากในขณะทำงาน มีสภาพอากาศแห้งหรือร้อน หรือลมแรง ต้องควบคุมความชื้นไม่ให้สูญหายไปเร็วเกินไป แนะนำให้ใช้ผลิตภัณฑ์ จระเข้ แอดมิก เกี่ยวในการบ่ม

อัตราการใช้งาน

จระเข้รีแพร์ มอร์ตาร์ 1 ถู (20 กก.) / 0.011 ลบ.ม.



ข้อมูลทางด้านเทคนิค (Technical Data)

การทดสอบตามมาตรฐาน (Test Method)	มาตรฐาน (Standard)	ผลการทดสอบ (Evaluation)
ความหนาแน่น (Density)	-	1.25 kg/L
ความต้านแรงอัด (Compressive Strength) 3 วัน (days) 7 วัน (days) 28 วัน (days)	ASTM C109	>420 ksc >470 ksc >600 ksc
ความต้านแรงดัด ที่ 28 วัน (Flexural Strength at 28 days)	ASTM C348	>70 ksc
แรงยึดเกาะในแนวเฉียง ที่ 28 วัน (Bond Strength by Slant Shear at 28 days)	ASTM C882	>95 ksc

*หมายเหตุ : 1 MPa = 1 N/mm² ≈ 10.2 ksc = 145.038

ข้อควรระวัง

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

การเก็บรักษา

- ควรเก็บไว้ในที่ร่ม ที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก
- อายุของผลิตภัณฑ์ 1 ปีนับจากวันที่ผลิตในสภาพยังไม่เปิดถุงใช้ (ถ้าหากใช้ไม่หมดถุงต้องมัดปากถุงให้แน่นสนิททุกครั้ง)

การบรรจุ

ขนาดบรรจุ : 20 กิโลกรัม/ถุง, 5 กิโลกรัม/กระป๋อง

ข้อมูลที่ระบุในเอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลที่เชื่อถือได้เนื่องจากได้รับการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันและมาจากประสบการณ์ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ซึ่งเก็บข้อมูลในขณะที่ผลิตภัณฑ์จัดเก็บอยู่ในภาวะที่เหมาะสม มีการใช้งานผลิตภัณฑ์ในสภาพปกติและอยู่ภายใต้คำแนะนำของ บริษัทฯ คำแนะนำในเอกสารฉบับนี้เป็นประโยชน์ต่อการใช้งานและช่วยแก้ไขปัญหาเบื้องต้นในการใช้งานแต่ไม่ได้มีผลผูกพันทางกฎหมาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ใช้งานที่ทำการทดสอบผลิตภัณฑ์หรือพยายามดัดแปลงผลิตภัณฑ์เพื่อความต้องการส่วนบุคคล บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขปรับปรุง เปลี่ยนแปลง ผลิตภัณฑ์ หรือ การใช้งานของผลิตภัณฑ์โดยข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับนี้ถือเป็นข้อมูลที่แก้ไขเปลี่ยนแปลงล่าสุดและข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับเดิมถือเป็นโมฆะ