



จระเข้ เฟล็กซิเบิล จ้อยท์ มอร์ตาร์

Crocodile Flexible Joint Mortar



มอร์ตาร์ชนิดพิเศษ สำหรับอุดรอยต่อผนังพรีคาสท์ และซ่อมแซมผนังคอนกรีต

จระเข้ เฟล็กซิเบิล จ้อยท์ มอร์ตาร์ เป็นมอร์ตาร์สูตรพิเศษ ให้แรงยึดเกาะสูง มีความยืดหยุ่นสูง สามารถให้ตัวได้อย่างดี มีการหดตัวต่ำ ลดโอกาสการเกิดรอยแตกร้าวหลังแห้งตัว สามารถทนต่อแรงสั่นสะเทือน ได้ดีเยี่ยม ไม่คายคราบน้ำมันซึ่งเป็นสาเหตุของความไม่สวยงามบนพื้นผิว ใช้งานง่ายเพียงผสมน้ำ ไม่เกิดการไหลย้อยขณะทำงานเหมาะสำหรับบริเวณรอยต่อที่มีการขยับตัวหรือสั่นสะเทือน เช่น อุดรอยต่อผนังพรีคาสท์ ซ่อมรอยร้าวบนอาคารสูงหรือ โครงสร้างที่มีการเคลื่อนไหว

คุณสมบัติเด่น

- อุดรอยต่อผนังพรีคาสท์ และซ่อมผนังคอนกรีต
- แรงยึดเกาะสูง และยืดหยุ่นสูง
- สามารถให้ตัวได้อย่างดีเยี่ยม
- ไม่เกิดการคายคราบน้ำมัน
- การหดตัวต่ำ ลดโอกาสการแตกร้าวหลังแห้งตัว

สีของผลิตภัณฑ์ : สีเทา

ข้อแนะนำการใช้

การเตรียมพื้นผิว

1. พื้นผิวต้องมีความแข็งแรง และสะอาด ปราศจากสิ่งสกปรก คราบน้ำมัน ฝุ่น และสิ่งแปลกปลอมอื่นๆ
2. ทำความสะอาดพื้นผิว ก่อนทำการฉาบด้วย จระเข้ เฟล็กซิเบิล จ้อยท์ มอร์ตาร์
3. กรณีผนังที่มีการดูดซึมน้ำสูงหรือร้อนจัด ควรพรมน้ำให้หมาดๆ ก่อนทำงานเพื่อลดการเกิดรอยแตกร้าวที่เกิดจากพื้นผิวดูดซึมน้ำจากผลิตภัณฑ์



การใช้งาน

1. กรณีร่องมีขนาดเล็ก ให้ทำการกรีดร่องให้มีขนาดกว้างอย่างน้อย 1 ซม. x ลึก 1 ซม.
2. กรณีร่องมีขนาดใหญ่ ลึกมากกว่า 2 ซม. ให้ทำการอุดด้วย กระจกซ์ แบคกิ้ง รีด ก่อนทำการฉาบ
3. ใช้เครื่องฉาบตักส่วนผสมที่ผสมแล้ว ปาดลงในร่องให้เต็ม และปรับพื้นผิวให้เรียบเสมอกัน
4. กดผลิตภัณฑ์ให้เต็มในร่อง และทำการป็นผิวหน้าด้วยฟองน้ำชุบน้ำ (ต้องให้ร่องเรียบเสมอกัน)
5. ปล่อยให้แห้งสนิทอย่างน้อย 7 วัน ก่อนทำการปกปิดพื้นผิวในขั้นต่อไป

อัตราการใช้งาน

5 เมตร (ขนาดร่องกว้าง 1 ซม. x ลึก 1 ซม.) / กระจกซ์ เฟล็กซ์เบิ้ล จ้อยท์ มอร์ตาร์ 1 กก.

ข้อมูลทางด้านเทคนิค (Technical Data)

การทดสอบตามมาตรฐาน (Test Method)	มาตรฐาน (Standard)	ค่ามาตรฐานผลิตภัณฑ์ (Evaluation Results)
ระยะเวลาคงสภาพหลังผสม (Pot life)	In house	20 นาที
การหดตัวเชิงเส้น (Linear Shrinkage) - 28 วัน (28 Days)	BS EN12617-4	$\leq 3.0\%$
การทนต่อรอยร้าวของพื้นผิวโดยไม่ลึกขาด ที่ความหนา 3 มม. (Crack bridging, thickness 3 mm) - 28 วัน (28 Days)	BS EN14891-2017	$\geq 1.5 \text{ mm.}$
การซึมผ่านของน้ำ (Water proof by Karsten Tube) - 30 นาที (30 minutes) - 1 ชม. (1 hr.) - 2 ชม. (2 hr.) - 1 วัน (1 Day)	In house	$\leq 0.2 \text{ ml.}$ $\leq 0.2 \text{ ml.}$ $\leq 0.2 \text{ ml.}$ $\leq 0.2 \text{ ml.}$
ความต้านทานแรงดึง ณ จุดขาด (Tensile Strength at break) - 28 วัน (28 Days)	ASTM D412	$\geq 4 \text{ N/mm}^2$
การยืดตัวจนขาด ที่ความหนา 3 มม. (Elongation at break, thickness 3 mm) - 28 วัน (28 Days)	ASTM D412	$\geq 5\%$
- 28 วัน (28 Days)	EN 1542	$\geq 1.5 \text{ N/mm}^2$



การทดสอบตามมาตรฐาน (Test Method)	มาตรฐาน (Standard)	ค่ามาตรฐานผลิตภัณฑ์ (Evaluation Results)
ค่าแรงดึงกับแผ่นคอนกรีต (Tensile Pull off Slab) - 28 วัน (28 Days)	EN 1542	$\geq 1.5 \text{ N/mm}^2$
ความต้านทานแรงค้ด (Flexural Strength) - 28 วัน (28 Days)	ISO 13007-4	$\geq 3 \text{ N/mm}^2$
ความต้านทานแรงอัด (Compressive Strength) - 28 วัน (28 Days)	ISO 13007-4	$\geq 4 \text{ N/mm}^2$
แรงยึดเกาะในแนวเฉียง (Bond Strength by Slant Shear) - 28 วัน (28 Days)	ASTM C882	$\geq 2.0 \text{ N/mm}^2$

ผลการทดสอบได้มาจากห้องทดลองในสภาวะที่ถูกควบคุม อาจให้ผลการทดสอบแตกต่างจาก สภาวะหน้างานจริงเนื่องจากปัจจัยหลายประการ เช่น อุณหภูมิ สภาพแวดล้อม เครื่องมือ และอื่น ๆ ที่วัดได้จริงอาจเปลี่ยนแปลงไปตามสภาวะแวดล้อมซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุมของบริษัทฯ

วิธีการผสม

- เตรียมถังผสม และตวงน้ำสะอาดใส่ตามอัตราส่วนที่ระบุไว้ข้างต้น
- นำส่วนผสมที่ได้ปั้นด้วยสว่าน ให้ผลิตภัณฑ์มีความเข้ากันได้ดีเป็นเนื้อเดียวกัน
- ห้ามเติมน้ำ หรือสารเติมแต่งใดๆ ลงไปเพิ่มเติม หลังจากผสมเสร็จ

อุปกรณ์ที่เหมาะสม

สว่าน, เกรียงโป้ว, เครื่องกรีตผนังคอนกรีต, ฟองน้ำ

ข้อเสนอแนะ

- ห้ามเติมน้ำเกินกว่าปริมาณที่แนะนำ โดยปริมาณน้ำที่เกินกว่ากำหนดจะส่งผลให้คุณสมบัติทางกลลดลง เช่น ค่ากำลังอัด ค่าการรับแรงดัดลดลง
- หลังผสมน้ำและเริ่มมีการใช้งานไปแล้ว หากพบว่าความหนืดมีค่าสูงขึ้นไม่ควรเติมน้ำเพิ่ม เพราะจะส่งผลให้คุณสมบัติและความแข็งแรงของวัสดุมีค่าต่ำลงมาก
- ไม่ควรใช้กับพื้นผิวที่อยู่ใต้น้ำ หรือมีน้ำขังอยู่ตลอดเวลา
- ไม่ควรใช้สารหรือวัสดุอื่นๆ ผสมกับผลิตภัณฑ์



ข้อควรระวัง

- ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยต่างๆ เช่น ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น แวนตา ฯลฯ
- ควรใช้งานในที่ที่มีการระบายอากาศได้ดี ไม่ควรสูดดม
- ในกรณีเข้าตาให้ล้างตาด้วยน้ำสะอาดหลายๆ ครั้งทันที และรีบพบแพทย์
- ควรเก็บให้พ้นมือเด็ก

การเก็บรักษา

- เก็บไว้ในที่ร่ม แห้ง และอุณหภูมิที่เหมาะสมในการเก็บควรอยู่ระหว่าง 0-35°C
- หลีกเลี่ยงบริเวณที่มีแสงแดดส่องถึง
- อายุของผลิตภัณฑ์ 1 ปี นับจากวันที่ผลิตในสภาพที่ยังไม่เปิดถุงใช้งาน

การบรรจุ

ขนาดบรรจุ : 20 กิโลกรัม/ถุง

ข้อมูลที่ระบุในเอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลที่เชื่อถือได้เนื่องจากได้รับการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันและมาจากประสบการณ์ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ซึ่งเก็บข้อมูลในขณะที่ผลิตภัณฑ์จัดเก็บอยู่ในภาวะที่เหมาะสม มีการใช้งานผลิตภัณฑ์ในสภาพปกติและอยู่ภายใต้คำแนะนำของบริษัทฯ คำแนะนำในเอกสารฉบับนี้เป็นประโยชน์ต่อการใช้งานและช่วยแก้ไขปัญหาเบื้องต้นในการใช้งานแต่ไม่ได้มีผลผูกพันทางกฎหมาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ใช้งานที่ทำการทดสอบผลิตภัณฑ์หรือพยายามคิดแปลงผลิตภัณฑ์เพื่อความต้องการส่วนบุคคล บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขปรับปรุง เปลี่ยนแปลง ผลิตภัณฑ์ หรือ การใช้งานของผลิตภัณฑ์โดยข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับนี้ถือเป็นข้อมูลที่แก้ไขเปลี่ยนแปลงล่าสุดและข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับเดิมถือเป็นโมฆะ