จระเข้ วอลล์ จ้อยท์ มอร์ตาร์

Crocodile Wall Joint Mortar



มอร์ตาร์สำหรับงานเชื่อมรอยต่อผนังสำเร็จรูป

จระเข้ วอลล์จ้อยท์ มอร์ตาร์ เป็นมอร์ตาร์สำหรับงานเชื่อมรอยต่อผนังสำเร็จรูป ใช้สำหรับยึดติด และฉาบเก็บรอยต่อระหว่างแผ่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีคุณสมบัติให้แรงยึดเกาะสูง หดตัวต่ำ ช่วยเพิ่มความแข็งแรงให้ผนัง ลดปัญหาการเกิดรอยแตกร้าวบริเวณรอยต่อระหว่างแผ่น เหมาะสำหรับผนังซีเมนต์ผสมโฟม ผนังคอนกรีตมวลเบา และผนังมวลเบาสำเร็จรูปประเภทอื่น ๆ เป็นต้น

คุณสมบัติเด่น

• สำหรับผสานยึดติดและฉาบเก็บรอยต่อผนังมวลเบาสำเร็จรูป

• แรงยึดเกาะสูง หดตัวต่ำ ช่วยเพิ่มความแข็งแรงให้ผนัง

• ลดปัญหาการเกิดรอยแตกร้าวบริเวณรอยต่อระหว่างแผ่น

มาตรฐาน: EN 13898-2, EN 13898-8

สีของผลิตภัณฑ์ : สีเทา

ข้อแนะนำการใช้

การเตรียมพื้นผิว

• ทำความสะอาดพื้นผิวก่อนใช้งานให้ปราศจากสิ่งสกปรก ฝุ่น น้ำมันและสิ่งแปลกปลอมต่าง ๆ

• กรณีผนังคอนกรีตมวลเบา ผนังอิฐมวลเบา และผนังที่ผลิตจากวัสดุที่มีอัตราการดูดซึมน้ำสูง ควรพรมน้ำบริเวณสันรอยต่อให้หมาด ๆ ก่อนทำงาน เพื่อลดการเกิดรอยแตกร้าวอันเนื่องจากสาเหตุพื้นผิวดูดซึมน้ำจากผลิตภัณฑ์

• กรณีผนังซีเมนต์ผสมโฟม ควรใช้ทินเนอร์ AAA ทาที่พื้นผิว บริเวณสันรอยต่อ เพื่อเพิ่มแรงยึดเกาะให้ดียิ่งขึ้น

อัตราส่วนผสม

น้ำ : จระเข้ วอลล์ จ้อยท์ มอร์ตาร์ 1 : 2.5-3 ส่วน โดยปริมาตร หรือ น้ำ 4 ลิตร ต่อ จระเข้ วอลล์ จ้อยท์ มอร์ตาร์ 1 ถุง (20 กก.)

บริษัท จระเข้ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 10 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10250
โทร. 02-720-1000 โทรสาร. 02-720-1386

วิธีการผสม

• ผสมผลิตภัณฑ์ จระเข้ วอลล์ จ้อยท์ มอร์ตาร์ กับน้ำตามอัตราส่วนผสมให้เข้ากันด้วยเครื่องผสมไฟฟ้าที่ความเร็วรอบต่ำประมาณ 150 รอบต่อนาที (150 rpm)

• ทิ้งไว้เพื่อให้เคมีบ่มตัวประมาณ 15 นาที จึงกวนซ้ำอีกครั้งก่อนนำมาใช้งาน อย่าเติมน้ำหรือมอร์ตาร์ลงไปเพิ่มหลังจากที่ทิ้งไว้จนเคมีบ่มตัวแล้ว

วิธีการทำงาน

• การใช้งานเพื่อเชื่อมบริเวณรอยต่อระหว่างผนังมวลเบากับโครงสร้าง

ใช้เกรียงก่อผลิตภัณฑ์ จระเข้ วอลล์ จ้อยท์ มอร์ตาร์ ลงบนบริเวณพื้นผิวของโครงสร้าง เช่น พื้น และคาน รวมทั้งฉาบผลิตภัณฑ์ จระเข้ วอลล์ จ้อยท์ มอร์ตาร์ ลงบนบริเวณสันขอบผนังมวลเบาสำเร็จรูป ปรับให้มีความหนาประมาณ 5-7 มิลลิเมตร จากนั้นนำผนัง ประกบเข้ากับโครงสร้าง ใช้เกรียงปาดเก็บปูนส่วนเกิน

• การใช้งานเพื่อเชื่อมบริเวณรอยต่อระหว่างผนังมวลเบา

ใช้เกรียงฉาบผลิตภัณฑ์ จระเข้ วอลล์ จ้อยท์ มอร์ตาร์ ลงบนบริเวณสันขอบผนังมวลเบาสำเร็จรูป ปรับให้มีความหนาประมาณ 5-7 มิลลิเมตร จากนั้นนำผนังประกบเข้ากัน ใช้เกรียงปาดเก็บปูนส่วนเกิน

• การฉาบเก็บรอยต่อรอย

ใช้เกรียงฉาบผลิตภัณฑ์ จระเข้ วอลล์ จ้อยท์ มอร์ตาร์ ลงบนบริเวณรอยต่อ ป้ายปรับแต่งให้เรียบ จากนั้นบ่มน้ำอีกครั้งเพื่อลดการเกิดรอยแตกร้าว

อัตราการครอบคลุมพื้นที่

ผลิตภัณฑ์ จระเข้ วอลล์ จ้อยท์ มอร์ตาร์ จำนวน 1 ถุง สามารถใช้เชื่อมผนังได้ 7-9 ตารางเมตร ขึ้นอยู่กับประเภทของวัสดุและสภาพของพื้นผิว ทั้งนี้ค่าที่แท้จริงจะได้จากค่าเฉลี่ยของการทำงานจริง

อุปกรณ์ที่เหมาะสม

เกรียง

การทำความสะอาดอุปกรณ์

ทำความสะอาดอุปกรณ์หลังใช้งานด้วยน้ำ

ข้อแนะนำ

• ควรพรมน้ำบริเวณพื้นผิวให้หมาด ๆ ก่อนทำงานเสมอ เพื่อลดการเกิดรอยแตกร้าวอันเนื่องจากสาเหตุพื้นผิวดูดซึมน้ำจากผลิตภัณฑ์

• ในกรณีมีเศษปูนจับก้อน หรือเม็ดหิน ทรายค้างอยู่บนพื้นผิวที่จะทำการซ่อม ให้เก็บกวาดออกเสียก่อน

• ห้ามใช้งานผลิตภัณฑ์ในบริเวณพื้นผิวที่ร้อนหรือทำงานกลางแสงแดดจัด ให้ทำการพรมน้ำเพื่อลดอุณหภูมิของพื้นผิวก่อน

ข้อควรระวัง

• ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยต่าง ๆ เช่น ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น แว่นตา ฯลฯ

• ควรใช้งานในที่ที่มีการระบายอากาศได้ดี

• ในกรณีเข้าตาให้ล้างตาด้วยน้ำสะอาดหลาย ๆ ครั้งทันทีและรีบปรึกษาแพทย์

• ควรเก็บให้พ้นมือเด็ก

บริษัท จระเข้ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 10 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10250
โทร. 02-720-1000 โทรสาร. 02-720-1386

ข้อมูลทางด้านเทคนิค (Technical Data)

การทดสอบตามมาตรฐาน (Test Method)	มาตรฐาน (Standard)	Standard value	ผลการทดสอบ (Evaluation)
ความหนาแน่น (Bulk density)	In house	1.55 – 1.65 g/cm^3	1.60 g/cm^3
ระยะเวลาเคมีบ่มตัว (Slake time)	In house	15 นาที	15 นาที
อายุการใช้งานหลังผสม (Pot life)	In house	>2 ชม.	3 ชม.
ระยะเวลาแห้งตัว (Setting time)	ASTM C191		
เริ่มต้น		-	8 ชม. 30 นาที
สิ้นสุด		-	9 ชม. 35 นาที
ค่าแรงยึดเกาะ (Bonding strength)	EN 13892-8		
3 วัน		-	0.59 N/mm^2
7 วัน		-	0.61 N/mm^2
14 วัน		-	0.62 N/mm^2
28 วัน		≥ 0.50 N/mm^2	0.89 N/mm^2
ค่าการรับกำลังอัด (Compressive strength)	EN 13892-2		
3 วัน		-	12.93 N/mm^2
7 วัน		-	17.73 N/mm^2
14 วัน		-	18.01 N/mm^2
28 วัน		-	18.85 N/mm^2
ค่าการรับแรงดัด (Flexural strength)	EN 13892-2		
3 วัน		-	3.38 N/mm^2
7 วัน		-	5.58 N/mm^2
14 วัน		-	5.69 N/mm^2
28 วัน		-	5.89 N/mm^2

การเก็บรักษา

• ควรเก็บไว้ในที่ร่ม ที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก

• อายุของผลิตภัณฑ์ 1 ปีนับจากวันที่ผลิตในสภาพยังไม่เปิดถุงใช้ (ถ้าหากใช้ไม่หมดถุงต้องมัดปากถุงให้แน่นสนิททุกครั้ง)

การบรรจุ

ขนาดบรรจุ : 20 กิโลกรัม/ถุง

ข้อมูลที่ระบุในเอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลที่เชื่อถือได้เนื่องจากได้รับการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันและมาจากประสบการณ์ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของ บริษัทฯ ซึ่งเก็บข้อมูลในขณะที่ผลิตภัณฑ์จัดเก็บอยู่ในภาวะที่เหมาะสม มีการใช้งานผลิตภัณฑ์ในสภาพปกติและอยู่ภายใต้คำแนะนำของ บริษัทฯ คำแนะนำในเอกสารฉบับนี้เป็นประโยชน์ต่อการใช้งานและช่วยแก้ไขปัญหาเบื้องต้นในการใช้งานแต่มิได้มีผลผูกพันทางกฎหมาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ใช้งานที่ทำการทดสอบผลิตภัณฑ์หรือพยายามดัดแปลงผลิตภัณฑ์เพื่อความต้องการส่วนบุคคล บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขปรับปรุง เปลี่ยนแปลง ผลิตภัณฑ์ หรือ การใช้งานของผลิตภัณฑ์โดยข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับนี้ถือเป็นข้อมูลที่แก้ไขเปลี่ยนแปลงล่าสุดและข้อมูลผลิตภัณฑ์ฉบับเดิมถือเป็นโมฆะ

บริษัท จระเข้ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 10 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10250
โทร. 02-720-1000 โทรสาร. 02-720-1386