



เสื่อ มอร์ตาร์ ฉาบอิฐมวลเบา

Lightweight Block Plastering Mortar

การรับรองคุณภาพ

- ISO 9001 : 2008 QMS 01185/436
- ISO 14001 : 2004 EMS 01025/063
- มอก. 18001 : 2554 : OHS 09017/251
- มาตรฐาน มอก. 2735-2559

TECHNICAL DATA

Product Identity

- Type:** Powder
- Color:** Grey
- Storage:** Keep in dry conditions and avoid moisture and water up to 2 months.
- Shelf Life:** 2 months
- Packaging:** 50 kg/bag

Application Data

- Mixing (L/Bag):** 10-12 L/50 kg Bag
- Pot Life (25 °C):** 2-3 hrs.
- Layer Thickness:** 1.0-1.5 cm.
- Application:** Plaster on lightweight block
- Temperature Range:** 20-40 °C
- Application Humidity:** min 50%

Test Data

	Standard	Result (Range)
Wet Property		
pH of mix	pH meter	~11
Air Content	ASTM C185	17-29 %
Water Retention	ASTM C1506	90-110%
Time of Setting	ASTM C807	140-280 min
Dry Property		
Compressive Strength	ASTM C109	
28 days		> 2.5 MPa
Bonding Strength	EN1015-12/ TIS 2735-2559	
28 days		> 2.5 N/mm ²
Drying Shrinkage	ASTM C596	
28 days		0.06-0.12%

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- สำหรับงานฉาบผนังอิฐมวลเบาโดยเฉพาะ
- ขนาดบรรจุ 50 กก./ถุง

คุณสมบัติทั่วไป

- มีสารผสมเพิ่มความอึดน้ำ ช่วยลดการแตกร้าว
- มีสารผสมเพิ่มฟองอากาศ ช่วยให้ฉาบเนียน เบาแรง
- มีส่วนผสมเพิ่มแรงยึดเกาะ ช่วยให้ผนังไม่หลุดร่อน
- มีส่วนผสมเพิ่มระยะเวลาการก่อตัว ช่วยให้การเช็ดผิวที่เหมาะสม
- สามารถใช้งานได้กับเครื่องพ่นปูนฉาบ

คุณสมบัติพิเศษ

- ใช้ฉาบบนผนังอิฐมวลเบา หรืออิฐคูคิมน้ำได้น้อยทุกชนิด
- มีสารอึดน้ำช่วยไม่ให้เนื้อปูนเสียน้ำเร็ว
- สามารถฉาบได้ตั้งแต่ 0.5-1.5 ซม. ในกรณีที่ต้องการฉาบกับหน้า สามารถฉาบได้ที่ความหนา 0.3-0.5 ซม.

วิธีการใช้งาน

- ผสมกับน้ำสะอาด 10-12 ลิตร ต่อปูนฉาบ 1 ถุง
- ผสมจนเป็นเนื้อเดียวกัน จนได้ความข้นเหลวตามที่ต้องการ ฉาบด้วยเกรียงฉาบตามกรรมวิธีทั่วไป

อุปกรณ์เสริม

- ตาข่ายลวดหรือพลาสติก ในกรณีที่ต้องการฉาบหนาและบริเวณรอยต่อผนัง

พื้นที่การใช้งาน (ตร.ม./ถุง)

- ความหนา 1.0 ซม. ฉาบได้ 2.6-2.8 ตร.ม.
- ความหนา 1.5 ซม. ฉาบได้ 1.7-1.9 ตร.ม.

*ข้อมูลผลการทดลองจากห้องปฏิบัติการ



THE SIAM CEMENT (KAENG KHOI) CO., LTD.

110 Moo 1, Banpa, KaengKhoi, Saraburi 18110, Thailand

Tel: 02-586-2222 www.tigerbrandth.com

ลักษณะการใช้งาน

มอร์ตาร์สำหรับฉาบ ใช้สำหรับงานฉาบผนังอิฐมวลเบาโดยเฉพาะ มีส่วนผสมของสารเพิ่มความอึดน้ำ ช่วยทำให้เนื้อปูนเหนียว ฉาบเนียน แข็งตัวในเวลาที่เหมาะสม
หมายเหตุ ผลงานขึ้นอยู่กับส่วนผสม วิธีการผสม ความชำนาญ และฝีมือช่าง

วิธีการใช้งาน

1. ทำความสะอาดผนังอิฐให้ปราศจากคราบสกปรก	2. ชีบน้ำบนผิวหน้าของผนังอิฐให้ชุ่ม	3. ผสมปูนฉาบอิฐมวลเบากับน้ำสะอาด ให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกัน ในอัตราส่วน 10-12 ลิตรต่อปูน 1 ถุง (50 กก.)	4. ฉาบปูนด้วยเกรียงฉาบ ตามวิธีการฉาบปูนทั่วไป หรือใช้ร่วมกับเครื่องพ่นปูนฉาบได้ โดยความหนาในการฉาบรวม 2 ชั้น ไม่เกิน 1 ซม.

คำแนะนำ

ใช้น้ำสะอาดในปริมาณที่เหมาะสม	ให้ใช้ให้หมดภายใน 2 ชั่วโมง หลังจากผสมแล้ว	บ่มผนังอย่างน้อย 3 วัน โดยใช้น้ำฉีดเพื่อให้ความชื้นอยู่เสมอ	ปูนที่ฉีกแห้งแล้ว ต้องปิดปากถุงให้มิดชิดและใช้ให้หมดภายใน 1 วัน	สถานที่เก็บต้องแห้งและป้องกันความเปียกชื้นไม่ให้เข้าถุงปูน มีพลาทหรือวัสดุรองรับและให้เก็บไว้ในลักษณะที่ตรวจสอบได้สะดวก มีข้อบ่งชี้ว่าเป็นปูนประเภทใดและห้ามกองเก็บนานเกิน 2 เดือนนับตั้งแต่วันที่ผลิต

คำแนะนำ

- ควรใช้ให้หมดภายใน 2 ชั่วโมง หลังจากผสมแล้ว
- ไม่ควรผสมน้ำเพิ่ม หลังปูนเริ่มแข็งตัวแล้ว
- ห้ามผสมวัสดุอื่นๆ เพิ่ม เช่น ทราย จะทำให้สัดส่วนของมวลรวมต่อซีเมนต์ไม่ถูกต้อง
- หลังฉาบแล้วควรรดน้ำบ่มผนังประมาณ 2-3 วัน

ข้อควรระวัง

- การสัมผัสและการหายใจเอาผงปูนสำเร็จรูป หรือ ส่วนผสมปูนสำเร็จรูปที่เปียกอาจก่อให้เกิดการแพ้ การระคายเคืองต่อผิวหนังและระบบทางเดินหายใจ
- เมื่อปูนสำเร็จรูปเข้าตาจะทำให้เกิดการระคายเคืองและเป็นอันตรายต่อดวงตา
- สินค้านี้ไม่ใช่สินค้าสำหรับบริโภค ห้ามรับประทาน
- ไม่ควรใช้งานกับผนังคอนกรีตโดยตรง
- อุณหภูมิในการทำงานที่เหมาะสม ควรอยู่ระหว่าง 20 ถึง 40 องศาเซลเซียส
- หลีกเลี่ยงการใช้งานกลางแจ้งที่แดดจัดหรือลมแรง หากจำเป็นควรมีวัสดุกันแดด
- ไม่ควรผสมวัสดุอื่นๆ เพิ่มเติม หากจำเป็นควรขอคำปรึกษากับผู้ผลิตวัสดุนั้นๆ
- ควรกันหรือแบ่งรอยต่อของผนัง (Joint) ที่ระยะมากกว่า 6 เมตร เนื่องจากการฉาบอย่างต่อเนื่องด้วยพื้นที่มากกว่า 18 ตร.ม. อาจส่งผลกระทบต่อความแข็งแรงของผนัง



- การฉาบที่มีความหนาเกินกว่า 3 ซม. ขึ้นไป ส่งผลต่อการยึดเกาะของปูนฉาบกับผนัง
- การทาสีในขณะที่ยังมีความชื้นส่งผลกระทบต่อคุณสมบัติของสีได้
- การใช้งานกับสีน้ำมันทั่วไป อาจพบปัญหาการยึดติดของสีกับผิวปูนสำเร็จรูป หากจำเป็นควรขอคำปรึกษาจากผู้ผลิตสีนั้นๆ