



เสือ มอร์ตาร์ ก่ออิฐมวลเบา

Lightweight Masonry Mortar

การรับรองคุณภาพ

- ISO 9001 : 2008 QMS 01185/436
- ISO 14001 : 2004 EMS 01025/063
- มอก. 18001 : 2554 : OHS 09017/251
- มาตรฐาน มอก. 2706-2559

TECHNICAL DATA

Product Identity

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

Application Data

- Mixing (L/Bag):** 13-15 L/50 kg Bag
- Pot Life (25 °C):** 2 hrs.
- Layer Thickness:** 2-3 mm.
- Application:** For laying on lightweight blocks
- 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	8-18%
Water Retention	TIS 2706	95%
Time of Setting	TIS 2706	> 100 min
Dry Property		
Compressive Strength	ASTM C109	
28 days		> 5.0 MPa
Bonding Strength	ASTM C952	
7 days		> 0.25 N/mm ²
28 days		> 0.4 N/mm ²
Splitting Tensile Strength	TIS 2706	
28 days		> 0.28 MPa

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- สำหรับงานก่อผนังอิฐมวลเบาโดยเฉพาะ
- ขนาดบรรจุ 50 กก./ถุง

คุณสมบัติทั่วไป

- มีสารผสมเพิ่มความอมน้ำ ช่วยให้เนื้อปูนนุ่มเหนียว ทำให้ขึ้นรูปและจัดแนวก่อได้ง่าย
- มีส่วนผสมเพิ่มแรงยึดเกาะ ทำให้ผนังแข็งแรง

คุณสมบัติพิเศษ

- ใช้งานได้ดีกับอิฐมวลเบาทุกชนิด
- ช่วยประหยัดเวลาการก่อ ทำงานได้รวดเร็ว
- สามารถใช้งานได้กับเครื่องผสมปูนก่อ

วิธีการใช้งาน

- ผสมกับน้ำสะอาด 13-15 ลิตร ต่อปูนก่อ 1 ถุง
- ในกรณีที่ผสมด้วยเกรียง ผสมปูนครั้งละไม่เกิน 5 กก. ผสมกับน้ำสะอาดแล้วควนด้วยเกรียงจนทั่ว จนเนื้อปูนเข้ากันน้ำ
- ในกรณีที่ผสมด้วยสว่านไฟฟ้าติดใบควน ผสมปูนครั้งละไม่เกิน 10 กก. ผสมกับน้ำสะอาดแล้วควนด้วยสว่านไฟฟ้าติดใบควนจนทั่ว จนเนื้อปูนเข้ากันน้ำได้ดี
- ถ้าต้องการผสมในปริมาณที่มาก ไม่เกิน 50 กก./ครั้ง ให้ผสมปูนในภาชนะผสมให้เข้ากัน

อุปกรณ์เสริม

- เกรียงก่ออิฐมวลเบา • สว่านไฟฟ้าติดใบควน

พื้นที่การใช้งาน (ตร.ม./ถุง)

- ก่ออิฐมวลเบาขนาดมาตรฐาน 7 ซม. ได้พื้นที่ประมาณ 25-30 ตร.ม./50 กก. ที่ความหนา 2-3 มม.

*ข้อมูลผลการทดลองจากห้องปฏิบัติการ

ลักษณะการใช้งาน

ปูนก่อสำเร็จรูปชนิดแห้ง งานก่อทั่วไปชนิด 50 สำหรับก่อผนังอิฐมวลเบาโดยเฉพาะ มีส่วนประกอบของสารเพิ่ม ช่วยทำให้แรงยึดเกาะสูง และมีความอมน้ำสูง

หมายเหตุ พลังงานขึ้นอยู่กัส่วนผสม วิธีการผสม ความชำนาญ และฝีมือช่าง

วิธีการใช้งาน

1. ทำความสะอาดอิฐมวลเบาให้ปราศจากคราบสกปรก	2. ผสมปูนก่ออิฐมวลเบากับน้ำสะอาดให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกันในอัตราส่วน 13-15 ลิตร ต่อปูน 1 ถุง (50 กก.)	3. ก่ออิฐมวลเบา สามารถก่อได้ทันทีโดยไม่ต้องพรมน้ำที่อิฐมวลเบา	4. ใช้เกรียงปาดปูนที่อิฐมวลเบา ที่ความหนา 2-3 มม. และก่อตามขั้นตอนการก่ออิฐมวลเบา

คำแนะนำ

ใช้น้ำสะอาดในปริมาณที่เหมาะสม	ให้ใช้ให้หมดภายใน 2 ชั่วโมง หลังจากผสมแล้ว	ปูนแห้งอย่างน้อย 3 วัน โดยใช้น้ำฉีดเพื่อให้ความชื้นอยู่เสมอ	ปูนที่ฉีกถุงแล้ว ต้องปิดปากถุงให้มิดชิดและใช้ให้หมดภายใน 1 วัน	สถานที่เก็บต้องแห้งและป้องกันความชื้นไม่ให้เข้าถุงปูน มีพลาทหรือวัสดุรองรับและให้เก็บไว้ในลักษณะที่ตรวจสอบได้สะดวก มีข้อบ่งชี้ว่าเป็นปูนประเภทใดและห้ามกองเก็บนานเกิน 2 เดือน นับตั้งแต่วันที่ผลิต

คำแนะนำ

- ควรใช้ให้หมดภายใน 2 ชั่วโมง หลังจากผสมน้ำแล้ว
- ไม่ควรผสมน้ำเพิ่มหลังปูนเริ่มแข็งตัว
- ควรติดตั้งเหล็กเส้นกลม (ขนาดกึ่ง) ทุก 50 ซม. เพื่อทำให้ผนังแข็งแรงยิ่งขึ้น
- ควรรดน้ำเพื่อบ่มผนังที่ก่อเสร็จแล้วประมาณ 1-2 วัน

ข้อควรระวัง

- การสัมผัสและการหายใจเอาผงปูนสำเร็จรูป หรือส่วนผสมปูนสำเร็จรูปที่เปียกอาจก่อให้เกิดการแพ้ การระคายเคืองต่อผิวหนังและระบบทางเดินหายใจ
- เมื่อปูนสำเร็จรูปเข้าตาจะทำให้เกิดการระคายเคือง และเป็นอันตรายต่อดวงตา
- สินค้านี้ไม่ใช่สินค้าสำหรับบริโภค ห้ามรับประทาน
- ไม่ควรใช้งานกับผนังอิฐมวลอุญ อิฐบล็อก

- อุณหภูมิในการทำงานที่เหมาะสม ควรอยู่ระหว่าง 20 ถึง 40 องศาเซลเซียส
- หลีกเลี่ยงการใช้งานกลางแจ้งที่แดดจัดหรือลมแรง หากจำเป็นควรมีวัสดุกันแดด
- ไม่ควรผสมวัสดุอื่นๆ เพิ่มเติม หากจำเป็นควรขอคำปรึกษากับผู้ผลิตวัสดุนั้นๆ



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

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

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