



สิงห์
มอร์ตาร์
ปูนสด...ที่แข็งแกร่งกว่า

**TECHNICAL
DATA
SHEET**

มาตรฐานสากล ประสบการณ์กว่า 20 ปี



สิงห์มอร์ตาร์ ปูนก่ออิฐมวลเบา

SM02

สำหรับงานก่อผนังอิฐมวลเบา หรือคอนกรีตมวลเบาทุกชนิด ทุกขนาด ที่ผลิตผ่านระบบ การอบไอน้ำความดันสูง (Autoclaved System) และระบบไม่ผ่านการอบไอน้ำ ความดันสูง (Non-Autoclaved System) ปูนให้ค่าการยัดเกาะสูง ใช้งานง่าย เหมาะสำหรับงานสร้างบ้าน , ต่อเติม , อาคารโรงงาน , รั้วล้อม และอื่นๆ

ตารางข้อมูลเทคนิค

ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน : มอก.2706-2559

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ชื่อ	สิงห์มอร์ตาร์ ปูนก่ออิฐมวลเบา
รหัส	SM02
ลักษณะ	ผง
สี	เทา
น้ำหนัก	40 kg.
อัตราส่วนน้ำ	ผสมน้ำ 10.3-10.8 ลิตร ต่อปูน 40 กก.
พื้นที่การใช้งาน	ก่ออิฐมวลเบาขนาด 7.5 ซม. ที่ความหนา 2-3 มม. ได้พื้นที่ 25-26 ตร.ม.
อายุการใช้งานหลังผสม	1 ชั่วโมง
Package	ถุงพลาสติก PP

ผลทดสอบในห้องปฏิบัติการ

Compressive strength at 28 days , MPa	10.69
Water retention , %	101.83
Tensile adhesion strength at 28 days , N/mm ²	0.55
Setting time , Min	317

สิงห์มอร์ตาร์ ปูนก่ออิฐมวลเบา SM02

ผ่านมาตรฐานการผลิต จากบริษัท ไวกัลลวน จำกัด ซึ่งได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2015 , มาตรฐาน Green Industry และ มาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)

คุณสมบัติพิเศษ

- ผลิตจากปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type-1 มอก. 15 เล่ม 1-2555 , ทรายคัดเกรดคุณภาพ
- เคมีภัณฑ์คุณภาพ ได้รับการรับรองจากลูกค้าที่ได้รับมาตรฐานสากล
- ผสมสารจับน้ำ ช่วยให้จัดแต่งแนวอิฐได้อย่างรวดเร็ว ลดระยะเวลาในการทำงาน
- เนื้อปูนเหนียว แรงยึดเกาะระหว่างก้อนอิฐสูง
- ก่อวางได้บาง ประหยัด และได้พื้นที่มาก





สิงห์
มอร์ตาร์
ปูนสด...ที่แข็งแรงกว่า

TECHNICAL
DATA
SHEET

มาตรฐานสากล ประสบการณ์กว่า 20 ปี



ขั้นตอนการทำงาน

การเตรียมพื้นผิว

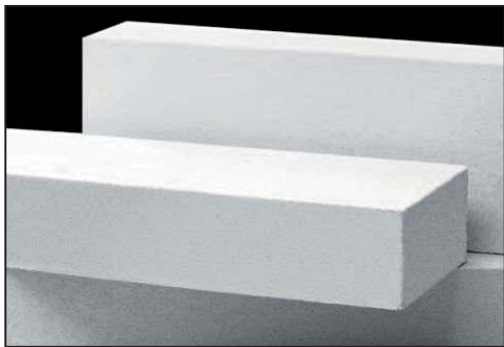
- พื้นที่จะก่ออิฐต้องสะอาด ปราศจากสิ่งสกปรก , ฝุ่น , น้ำมัน , น้ำมันคอนกรีต , สี เศษคอนกรีต และสิ่งแปลกปลอมอื่นๆ

การผสม

- สิงห์ปูนมอร์ตาร์ ปูนก่ออิฐมวลเบา 40 กก.(1 ถุง) ต่อน้ำ 10.3-10.8 ลิตร
- เทปูนลงในน้ำสะอาด และทำการกวนผสมด้วยเครื่องมือผสม
- กิ่งไว้เพื่อให้เคมีบ่มตัวประมาณ 5 นาที จึงกวนอีกครั้งก่อนนำมาใช้
- ควรใช้งานให้หมดภายใน 1 ชม. เมื่อผสมแล้ว ไม่ควรผสมน้ำเพิ่มเติมในภายหลัง

วิธีการใช้งาน

- เริ่มก่อผนังจากมุมเสาตอม่อใดด้านหนึ่งก่อน
- ปาดปูนก่อมวลเบา ที่อิฐมวลเบา ความหนาของปูนประมาณ 2-3 มม.
- ก่อผนังตามขั้นตอนการก่ออิฐทั่วไป
- ตรวจสอบระดับระนาบ และตั้งด้วยเส้นเอ็นที่ขึงไว้ หรือเครื่องมือวัดระดับน้ำ
- ควรยึดผนังด้วยแผ่นยึดเหล็ก (Metal Strap) ความยาวประมาณ 22 ซม. ยึดด้วยพุกสกรู ทุกระยะ 2 ชั้นของแนวก่อ



การเก็บรักษา

- ควรเก็บไว้ในที่ร่ม แห้ง ปราศจากความชื้น และมีอากาศถ่ายเท อุ่นๆ ไม่มีลมสูงจนเกินไป เพราะอาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสื่อม
- อายุของผลิตภัณฑ์ 3 เดือน นับจากวันที่ผลิตในสภาพยังไม่เปิดถุงใช้

ข้อควรระวัง

- ควรระวังไม่ให้เข้าตาหรือสัมผัสกับผิวหนังโดยตรง ควรสวมเสื้อพ้ามิดชิด ใส่ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น และ แว่นตาช่าง
- กรณีเข้าตาหรือสัมผัสกับผิวหนังควรล้างออกด้วยน้ำสะอาดโดยทันที
- ควรเก็บให้ห่างมือเด็ก

****เอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ทุกชนิด ได้รับการตรวจสอบรับรองจากทาง บริษัท ไวก์คลาวน์ จำกัด**