



สิงห์
มอร์ตาร์
ปูนสด...ที่แข็งแกร่งกว่า

TECHNICAL
DATA
SHEET

มาตรฐานสากล ประสบการณ์กว่า 20 ปี



สิงห์มอร์ตาร์ ปูนก่อทั่วไป

SM01

สำหรับงานก่อผนังอิฐมวลฉนวน (อิฐแดง) หน้าเรียบ / หน้าไม่เรียบ , อิฐบล็อกช่องกลวง ทุกขนาด , อิฐขาวทุกขนาด
ปูนให้ค่าการยึดเกาะสูง เหมาะสำหรับงานสร้างบ้าน , อาคารโรงงาน , รั้วล้อม และอื่นๆ

ตารางข้อมูลเทคนิค

ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน : มอก.598-2547

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ชื่อ	สิงห์มอร์ตาร์ ปูนก่อทั่วไป
รหัส	SM01
ลักษณะ	ผง
สี	เทา
น้ำหนัก	40 kg.
อัตราส่วนน้ำ	ผสมน้ำ 6.4-6.8 ลิตร ต่อปูน 40 กก.
พื้นที่การใช้งาน	ก่ออิฐฉนวน ก่อหนา 1 ซม. ได้พื้นที่ 1 ตร.ม. ก่ออิฐบล็อก ก่อหนา 1 ซม. ได้พื้นที่ 2.1 ตร.ม. ก่ออิฐขาว ก่อหนา 1 ซม. ได้พื้นที่ 1.9 ตร.ม.
อายุการใช้งานหลังผสม	1 ชั่วโมง
Package	ถุงพลาสติก PP

ผลทดสอบในห้องปฏิบัติการ

Compressive strength at 28 days , MPa	13.22
Water retention , %	85.78
Tensile adhesion strength at 28 days , N/mm ²	0.96
Setting time , Min	215

สิงห์มอร์ตาร์ ปูนก่อทั่วไป SM01

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

คุณสมบัติพิเศษ

- ผลิตจากปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type-1 มอก. 15 เล่ม 1-2555 , ทรายคัดเกรดคุณภาพ
- เคมีภัณฑ์คุณภาพ ได้รับการรับรองจากลูกค้าที่ได้รับมาตรฐานสากล
- ปูนปั้นขึ้นรูปได้ง่าย ช่วยลดการสูญเสียขณะก่อ
- พสมสารอุ้มน้ำ ช่วยให้จัดแต่งแนวอิฐได้อย่างรวดเร็ว ลดระยะเวลาในการทำงาน
- เนื้อปูนเหนียว แร่งยึดเกาะระหว่างก้อนอิฐสูง





สิงห์
มอร์ตาร์
ปูนสด...ที่แข็งแรงกว่า

TECHNICAL
DATA
SHEET

มาตรฐานสากล ประสบการณ์กว่า 20 ปี



ขั้นตอนการทำงาน

การเตรียมพื้นผิว

- พื้นที่ต้องการก่อสร้างสะอาด ปราศจากสิ่งสกปรก , ฝุ่น , น้ำมัน , น้ำมันคอนกรีต , สี , เศษคอนกรีตและสิ่งแปลกปลอมอื่นๆ
- บ่มน้ำอิฐให้ชุ่มพอประมาณ(เฉพาะอิฐมอญ) กิ่งไว้ให้หมาด

การผสม

- สิงห์มอร์ตาร์ ปูนก่อกว้ไป 40 กก.(1 ถุง) ต่อน้ำ 6.4-6.8 ลิตร
- เทปูนลงในน้ำสะอาด และทำการกวนผสมด้วยเครื่องมือผสม
- กิ่งไว้เพื่อให้เคมีบ่มตัวประมาณ 5 นาที จึงกวนอีกครั้งก่อนนำมาใช้
- ควรใช้งานให้หมดภายใน 1 ชม. เมื่อผสมแล้ว ไม่ควรผสมน้ำเพิ่มเติมในภายหลัง

วิธีการใช้งาน

- เริ่มก่อผนังจากมุมเสาต้นใดต้นหนึ่งก่อน
- ก่อผนังตามขั้นตอนการก่ออิฐก่อกว้ไป บ้ายปูนก่อกว้มีความหนา 1-2 ซม.
- ตรวจสอบระดับระนาบ และตั้งด้วยเส้นเอ็นที่ขึงไว้และระดับน้ำ
- ควรเสียเหล็กหนวดกุ้งขนาด 6 มม.เข้ากับเสา หรือเสาเอ็นให้ยื่นออกมา 30-40 ซม. ทุกๆความสูงที่ก่อ 40-50 ซม.



การบ่มผนังอิฐ

- หลังจากก่อผนังแล้ว ผ่านไป 24 ชม. ให้กลับมามบ่มน้ำ วันละ 1 ครั้ง ต่อไป 3-7 วัน
- ถ้าอากาศแห้ง และถูกแสงแดดจัด ให้เพิ่มการบ่มน้ำเป็นวันละ 2-3 ครั้ง จนครบ 7 วัน

การเก็บรักษา

- ควรเก็บไว้ในที่ร่ม แห้ง ปราศจากความชื้น และมีอากาศถ่ายเท อุนหภูมิไม่สูงจนเกินไป เพราะอาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสื่อม
- อายุของผลิตภัณฑ์ 3 เดือน นับจากวันที่ผลิตในสภาพยังไม่เปิดถุงใช้

ข้อควรระวัง

- ควรระวังไม่ให้เข้าตาหรือสัมผัสกับผิวหนังโดยตรง ควรสวมเสื้อพ้ามิดชิด ใส่ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น และ แว่นตาช่าง
- กรณีเข้าตาหรือสัมผัสกับผิวหนังควรรีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดโดยทันที
- ควรเก็บให้ห่างมือเด็ก

****เอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ทุกชนิด ได้รับการตรวจสอบรับรองจากทาง บริษัท ไวก์คลาวน์ จำกัด**